COMPENDIUM

FLORÆ

BELGICÆ.

COMPENDIUM
FLORÆ BELGICÆ.

CONJUNCTIS STUDIIS JAM AB ANNIS PLURIBUS,

EDIDERUNT

A.-L.-S. LEJEUNE,

MED. DOCT. ACADEM. REG. SCIENT. ET LITTER. BELGIC. PLURIUMQUE SOCIET. LITTER. SOCIUS, CRUCISQUE FERR. DECORATUS ETC.

&

R. COURTOIS,

MED. DOCT. PLURIUM SOCIET. LITT. SODALIS ETC.

TOMUS III.

Post obitum R. Courtois editus ab A.-L.-S. Lejeune.

VERVIÆ,

APUD A. REMACLE, TYPOGRAPHUM ET BIBLIOPOLAM.

1836.

LECTORI BOTANICO S. P. D.

A. L. S. LEJEUNE, MED. DOCT. ETC.

En tandem compendii floræ belgicæ tomus tertius et ultimus. Oblitus eram fere per quinque annos manuscriptum et sine Belgarum regis optimi munificentiâ, adhuc ineditum foret.

Hoc temporis intervallo, fatalis et præmatura mors dilectissimum R. Courtois (dei sub tutelâ sit.) eumdemque dum vivebat, in hoc opere edendo socium meum rapuit. Is operis hujus scribendi et ordinandi laborem hucusque susceperat, meis tamen schedulis, consiliisque usus et præcipue, inspecto herbario meo stirpibus belgicis ditissimo.

Botanici juvenis biographiam scribere hodie non aggrediar : vix enim reticuerat æs funebre, cum Cl. Doctor Cambresy egregias animi dotes et opera litteraria amici nostri communis eleganter exposuit. Nunc botanicorum indulgen-

tiam, sine qua hoc opus suscipere hæsitarem, exoro.

Addita, omissa, et sphalmata, quæ ad calcem fere hujus tomi inveniuntur tota mea sunt : itaque quam meruerint, sive laus sive vituperatio ad me solum pertinebit.

Clauditur hoc opus indice generali generum et specierum.

Alguas belgicas Cl. Morren professor rei herbariæ in universitate Leodiensi, mox nobis tradet, et amicus noster indefessus Cl. Dumortier, jam dedit Jungermannias, expectamusque muscos et paulo post cæteras familias acotyledoneas floræ belgicæ.

Vale benevole lector, mihique favere velis.

Scripsi Verviæ, die decimâ quintâ octobris 1836.

COMPENDIUM

FLORÆ BELGICÆ.

CLASSIS XVI. MONADELPHIA.

1. *Geraniaceæ*. D. C. Prodr. 1. — Juss. excl. gen. Carpella 5, submembranacea indehiscentia 1. locularia, 2. ovulata stylum compositum efformantia, demum elastice a toro secedentes.

ORDO I. PENTANDRIA.

395. Erodium. L'hérit. Geranii sp. Linn. — Calyx 5. sepalus interius regularis, nectario orbatus. Petala 5. regularia. Stamina 10, (5 sterilia.) Glandulæ 5. ad basin staminum sterilium. Carpellorum aristæ intus barbatæ, demum elastice spiraliter tortæ.

* Anomalæ, sed fructu distinctæ *Linum*.

ORDO II. DECANDRIA.

396. Geranium. L'hérit. Geranii sp. Linn. sepala 5. intera æqualia. Petala totidem æqualia. Stamina 10 fertilia, glandulæ nectariferæ ad basin staminum majorum. Carpellorum aristæ

intus glabræ, demum elastice a basi ad axeos apicem circinnatim revolutæ.

* Oxalis, fructu diversa. Leguminosæ plures e classi XVII.

ORDO III. POLYANDRIA.

2. *Malvaceæ*. Juss. excl. gen., D. C. prodr. 1. Carpella plurima circa axim verticillata, fere semper coalita; stigmata totidem plus minus distincta.

397. Althæa Linn. D. C. prodr. — Calyx cinctus involucro seu calyculo 8-9. phyllo, 5. fidus. inferus. Cor. 5. petala. Achænia monosperma.

398. Malva Lin. gen. D. C. Prodr. — Calyx cinctus involucro seu calyculo 3. phyllo, 1. sepalus, 5. fidus, inferus. Petala 5. Achænia ut in althæa.

PENTANDRIA.

395. Erodium.

1206. *E. Cicutarium* L'herit. — Caule prostrato aut diffuso, hirto, foliis pinnatisectis, segmentis sessilibus pinnatifidis incisis, acutisve, pedunculis 2—multifloris, petalis inæqualibus. *D. C. prodr.* 1. *p.* 646. Spreng. s. 3. p. 34! V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. Bat. t. 28. — Geranium L. Gort. fl. VII. prov.

α. *Præcox*. Acaule, fol. segmentis obtuse incisis, pedunculis bifloris, cor. cal. major. rostro villoso. — E. præcox. Willd. sp. pl. 3 p. 631. Lej. Fl. Spa!

β. *Vulgare*. Caulescens, foliorum segmentis obtuse

ERODIUM.

inciso-pinnatifidis, pedunculis, 2. — 5. floris, cor. calyce vix majoribus, rostro villoso. — E. cicutarium W. sp. pl. 3. 629. Lej. Fl. Spa! (Cotyled. 3 lobæ.) — Geranium L. Rouc. Fl. du N. Kickx. Fl. Brux.

γ. *Pimpinellifolium*, caulescens demum suberectum, foliorum segmentis, acute pinnatifido-incisis, lobis interdum incisis, pedunculis 3-6. floris, rostro glabro. (Cot. integræ.) E. Pimpinellifolium W. sp. pl. 3. p. 630. Lej. Fl. Spa! Geran. chærophyllum Hocq. fl. Jem?

— Ludit. eadem varietas γ. rostro piloso. *E. cicutarium var δ. pilosum* D. C. prod.? Lej. et C. Chx. de pl. N° 883!

In siccis, ad muros (α et β) γ. frequentius in herbidis.

Vere. — Aug. et octobri. Cor. roseo-pupurea, rarius alba in fl. B. S. ②.

Obs. I. *E. ciconium* circa Bruxellas indicatur a Cl. Kickx. — Quod non visum inter dubia relinquimus.

Obs. II. *Erodium Botrys* Cavanilles circa Verviam, loco dicto les surdants. semel observatum est, cum lana hispanica certo advectum. Illud *E. Thimisterianum* dixerat Lejeune in litt.

†. *E. maritimum.* Smith. — In maritimis Gallo-Belgii. Necker, Lamark, ex Dumort. prodr. fl. Belg.

1207. *E. moschatum* Willd. Caule procumbente, foliis pinnatisectis, segmentis petiolulatis (basi inæqualibus), inciso-dentatis, pedunculis multifloris, pedicellisque pubescenti-glandulosis. *D. C. prodr.* 1. *p.* 647.

W. Sp. pl. 3. p. 631. — Spreng. S. 3. p. 34.

V. Hall. fl. B. S. — Lej. fl. Spa! Kickx fl. Brux. suppl. Lestib. fil. bot. Belg.

Geranium. L. Gort. fl. VII. prov.

Erodium.

In pascuis circa Leodium (La Boverie, Quinquenpoix.) Bruxellas, in dunis prope Hagam comitum, et propè Zwoll, Vesaliam, Traj. ad Rhenum, etc.

Maio. — Aug. Cor. purpurea. (1).

— Odor moschatus!

Obs. E. Malachoides Willd, prope Hagam comitum indicatur Cf. V. Hall. fl. B. S. N° 787 ulteriori examini illud commendamur.

DECANDRIA.

396. Geranium.

§. 1. Perennia, pedunculis unifloris.

1208. *G. sanguineum* L. sp. Caule diffuso ramoso, pedunculis axillaribus petiolo multo longioribus, supra medium bibracteolatis, foliis ultrà medium in lobos 5, subtrifido-partitis, lobulis linearibus. *N.*

D. C. prodr. 1. p. 639. *α.* — W. Sp. pl. 3. p. 697. *α.* — Spreng. S. 3. p. 71. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. Belg. V. Hall. Suppl. fl. B. S. in Bydr. 3. p. 59.

β. Elatius Lej. Rev. suppl. caule erecto subbipedali. Lej. et C. Chx de pl. N° 393.

In Sylvis. Traj. ad Mosam, ad Rhenum, Clausen prope Luciliburgum, *β.* circa Diekirch., et passim per B. mer. (Roucel, Hocq., V. Hoor.)

Maio-Jun. Cor. violacea, ampla. ♃.

— Obs. *Geran. prostratum* Cavan. errore loci in. Fl. spadana admissum, ex ea delendum, Cf. Lej. Revue.

GERANIUM.

§. 2. *Perennia*, pedunculis bifloris.

1209. *G. Phœum* L. sp. Caule erecto superne hirto, foliis subpeltato-palmatis, 5. lobis, summis subsessilibus, lobis 3. fidis inciso-dentatis, pedunculis subpaniculatis, fructibus transverse plicatis. *Spreng. S.* 3 *p.* 72.

D. C. prodr. 1. p. 641. — W. sp. 3. p. 699.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Kickx. fl. Brux. Suppl. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et C. Chx de pl. N° 395. Kops. fl. bat. V. t. 390!

β. Foliis fusco — maculatis Lej. fl. Spa!

In pratis montosis ad oras sylvarum ad Vesam (Verviæ, Limburgi, Eupen, circa Bruxellas, in M. D. Luxemb. in B. S. prope Traj. ad. Rhenum, Groningam et Conjum in Frisia.

Maio-Jun. Cor atro-violacea, in var β. livida. ♃.

Obs. Petala reflexa, apice crenulata.

1210. *G. sylvaticum* L. sp. Caule erecto glabro, superne pubescente, foliis subpeltatis palmato-5-7. fidis, lobis acutis inciso-serratis, summis subsessilibus, pedunculis corymbosis, calycibusque villosis, petalis subemarginatis, staminum filamentis subulatis. N. — D. C. prodr. 1. p. 641.

Spreng. l. c. — W. sp. pl. 3. p. 703. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Hocq. fl. Jem. Lestib. fil. bot. belg.

β. Batrachioides. — ex Dumort. prodr. fl. Belg.

In nemoribus umbrosis et pratis, circa Eupen, Malmundarium, Souguez, Vieil-Salm Mezières etc., in fl. or. (V. Hoor.)

GERANIUM.

Maio-Jun. — Cor. Violaceo-purpurea. ♃.

Obs. Folia Ranunculi lanuginosi γ. geranii-folii exacte similia.

1211. *G. pratense* L. sp. Caule erecto incano-tomentoso, foliis subpeltatis (profunde) multipartitis villosis, laciniis acutis pinnatifido-incisis, pedunculis subcorymbosis, petalis integris, staminum filamentis basi dilatatis.

— Spreng. S. 2. p. 73. D. C. prodr. 1. p. 641. W. Sp. pl. 3. p. 705. Reinwardt. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 339! Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

In pratis circa Traj. ad Mosam, Verviam, in M. D. Luxemb. Fl. orient., prope Treviros ad Rhenum, et in Gelria, Hollandia, P. Rheno. traject.

Maio-Jun. Cor. Cœrulea. ♃.

Obs. Staminum filamenta non sunt basi glabra. — Folia Napelli adinstar dissecta sed villosa.

1212. *G. palustre* Linn. Caule decumbente pilis patulis subhispido, foliis 5-7 lobis, lobis inciso-dentatis, pedunculis longissimis pilosulis, pedicellis declinatis, petalis integris, staminibus subulatis glabris. *D. C. prodr.* 1. *p.* 642.

Spreng. S. 2. p. 73? W. Sp. pl. 3. p. 703! Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

Hab. in pratis paludosis circa Montjoie. Luciliburgum, et in Belg. mer, (Lestib.) Cor. violaceo-purpurea. fl. Jun. ♃.

1213. *G. macrorhizum* L. sp. Caule basi suffruticoso, squamoso, apice folii-fero, foliis inferioribus longe-petiolatis peltatis, quinquepartitis,

GERANIUM.

lobis obtusis, obtuseque apice inciso-dentatis pubescentibus, pedunculis subcorymbosis, calycibus globoso-inflatis, petalis integris, staminibus nutantibus. *N.*

D. C. prodr. 1. p. 640. — Spreng. S. 3. p. 71. — W. Sp. pl. 3. p. 699. Lej. Rev! Lestib. fil. bot. Belg.

In montibus (Dumort.) et muris Leodii. etc.

Maio-Jun. Cor. rubra. ♃.

Obs. Caulis Rhizomatis adinstar basi repit.

§. III. Herbacea annua aut bisannua, pedunculis bifloris.

1214. *G. pyrenaicum* L. sp. Caule erecto ramoso villoso, foliis reniformibus 7. lobis, lobis obtusis, trilobis, villosis, petalis emarginatis calyce mucronato multo longioribus, carpellis aristatis rostroque pubescentibus. — *N.*

Spreng. S. 2. p. 73. W. Sp. pl. 3. p. 708. D. C. Prodr. 1. p. 643. Lej. Rev! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et Court. Chx de pl. N° 538.

In graminosis secus rivulum Dison prope Verviam; in fl. monasteriensi et inter Dolhain et Baëlen.

(In solo pinqui enatum caulis decumbit Kock.)

Maio - Aug. Cor. violacea, rarius alba ②.

Multi illud perenne salutant, sed certe perperam.

1215. *G. lucidum* L. sp. Caule erecto glaberrimo, foliis parce pilosis, nitidis, reniformi — 5 lobis, lobis obtusis trilobis, calycibus pyramidatis, transverse corrugatis, carpellis dorso sulcato-muricatis. *N.*

GERANIUM.

D. C. prodr. 1. p. 644. — W. Sp. pl. 3. p. 709. Spreng. S. 3. p. 74.

V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Hocq. fl. Jem. Lestib. fil. bot. belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 540.

Sect. Ruberta. Dumort.

In rupibus umbrosis B. mer. et in B. S. inter pagos Breuckelen et Nieuwerslurs (V. Hall.)

Jun. Pet. purpurea, parva, integra (I).

1216. *G. rotundifolium* L. sp. Caule diffuso, foliisque villosis, radicalibus orbiculatis 5-7. lobis, caulinis truncato-reniformibus, obtuse lobatis, petalis subemarginatis, calyce 1/3 longioribus, carpellis villosis, seminibus punctato-rugosis. *N.*

D. C. Prodr. 1. p. 643. — Spreng. S. 3. p. 75, W. sp. 3. p. 712!

Gort. fl. VII prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil bot. Belg.

Lej. et Court. Chx de pl. N° 194.

In cultis siccis, secus Amblevam, Mosellam, Saar et per B. M. — in Hollandia et Frisia.

Jun. Jul. Cor. purpurascens (I).

— Foliorum lobi limbi tertiam partem haud superant.

1217. *G. molle* L. sp. Caule ramoso diffuso longe piloso, foliis pubescentibus reniformi-multilobis, lobis obtusis apice trilobatis, petalis integris emarginatisque calyce mutico duplo longioribus, carpellis glabris corrugatis, seminibus lævibus. *N.*

GERANIUM.

D. C. prodr. 1. p. 643. W. sp. 3. p. 710! Spreng. S. 3. p. 74.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx fl. brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Vaill. B. P. t. 15. f. 3!

In aridis. — B. S. et M. passim.

Maio-Jun. Cor. rubens aut albida. (1).

1218. *G. pusillum* L. sp. Caule ramoso diffuso foliisque pubescentibus, orbiculatis sub 9. lobis, lobis obtusis apice 3 lobis, petalis emarginatis longitudine calycis mutici, carpellis pubescentibus, seminibus lævibus. *N.*

D. C. prodr. 1. p. 643. Spreng. S. 2. p. 75. W. Sp. pl. 3. p. 713.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 541.
Vaill. B. P. t. 15. f. 1.

In ruderatis B. mer. vulgare — in B. S. prope Zutphanum.

Jun.-Jul. Cor. albo-purpurea, aut purpurea. (1).

1219. *G. dissectum* L. sp. Caule ramoso suberecto villoso, foliis palmati-partitis, lobis cuneatis, partitis, lobulis linearibus, summis acutis, petalis emarginatis longitudine calycis aristati, carpellis villosis, rostro glanduloso-villoso, seminibus reticulatis. — *N.*

D. C. prodr. 1. p. 643. — Spreng. S. 3. p. 75. W. Sp. pl. 3. p. 712.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

GERANIUM.

Lej. et C. Chx de pl. N° 394.

Vaill. B. P. t. 15. f. 2.

Ad vias, et in pascuis siccis, ad oras sylvarum per totum Belgium.

Maio-Jun. Cor. purpurea (I).

1220. *G. columbinum* L. sp. Caule ramoso prostrato foliisque parce pilosis, palmati-partitis, lobis cuneatis subpinnatifidis, lobulis linearibus acutis, petalis emarginatis longitudine calycis aristati, carpellis glabris, seminibus punctato-rugosis. *N.*

D. C. l. c. Spreng. l. c. W. Sp. 3. p. 711.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et Court. Chx de pl. N° 539.

Vaill. B. P. t. 15. f. 4!

In dumetis, arvis et agris. B. mer. passim observatum in B. S.

Maio-Jun. — Cor. rosea. (I).

1221. *G. robertianum.* L. sp. Foliis ternatim-sectis, segmentis subbipinnatifidis, cauleque parce pilosis, petalis calyce angulato aristato majoribus, carpellis glabris reticulato-rugosis, seminibus lævibus. — *N.*

D. C. prodr. 1. p. 644. Spreng. l. c. — W. Sp. pl. 3 p. 714.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. Bat. t. 48. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

GERANIUM.

β. purpureum. — G. purpureum Villars. W. Sp. pl. — petalis calyce vix majoribus — G. rob. var. rubrum Lej. Rev.

In rupibus umbrosis et apricis, sepibus, muris per totum Belgium.

Jun - Aug. Cor. purpurea, rarius alba (Lej. et C. Chx de pl. N° 396, circa Leodium semine perdurans.) Tota planta sub fine æstatis in apricis rubet. — Carpella filis subsericeis pendent, nec elastice a rostro secedunt. (Sect. Ruberta, Dumort. prodr. fl. Belg.)

POLYANDRIA.

397. ALTHÆA.

1222. *A. officinalis.* L. sp. Foliis utrinque molliter tomentosis cordatis ovatisve dentatis indivisis subtrilobisve, pedunculis axillaribus multifloris folio multo brevioribus. *D. C. prodr.* I *p.* 436.

Spreng. S. 3. p. 107. — W. Sp. pl. 3. p. 770.

Rouc. pl. rar. N° 78 b. et fl. du N. Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx. de pl. N° 537.

Kops. fl. bat. t. 278!

β. Obtusiuscula. V. Hall. fl. B. S. foliis pubescentibus subtus albo-tomentosis, crenatis, obtusiusculis. — prope Francker (Bergsma. l. c.)

In locis subhumidis secus Mosam in P. Limb., ad littus marinum inter Arundinem et sæpius solo salso.

In P. Fl. or.-occid? Antuerp. B. S. et.

ALTHÆA.

Jul.-Aug. Cor. albo-purpurascens. ♃.

Obs. Varietas *β.* nobis in hortis aliquando obveniit.

1223. *A. hirsuta.* L. sp. Foliis supra glabris, subcordatis varie lobatis, caule, foliis subtus, pedicellis, calycibusque hirsutis, pedicellis superioribus folia superantibus. — *N.*

D. C. prodr. 1. p. 437. Spreng. S. 3. p. 10. W. Sp. pl. 3. Lej. Rev! et suppl. Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 142.

In ruderatis, sepibus M. D. Luxemb., et secus, fl. Sure, Mosellam que imprimis.

Cor albo-incarnata ①.

†. *A. cannabina* L. — In sepibus Belgii. Dumort. prodr. fl. Belg.

398. MALVA.

§. 1. *Fasciculatæ.* D. C. prodr. herbaceæ, pedunculis geminatis, fasciculatisque unifloris axillaribus, fl. purpurascentibus aut albis.

1224. *M. rotundifolia.* L. sp. Prostrata, foliis cordato-rotundis septemlobisque duplicato-dentatis, corolla calycem duplum longa, pedunculis subbinis demum declinatis, achæniis lævibus, disco majusculo. *Reichenb. ic. rar. Cent. I. p.* 21. *tab.* XX. *f.* 37.

D. C. prodr. 1. p. 432. Spreng. S. 3. p. 90.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 158. Rouc. fl. du N? Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa! et Rev. Kickx. fil. off! Lestib. fil. bot. belg?

MALVA.

M. neglecta Wallr. in Sylloge pl. I. p. 140.

Secus vias, muros, vulgaris.

Jun-Aug. Cor. albo-incarnata (2)?

1225. *M. borealis* Wallmann. Prostrata, foliis cordato-rotundis septem lobisque subæqualiter dentatis, corolla calycem æquante, pedunculis subquaternis declinatis, achæniis marginatis reticulatis, pubescentibus, disco minimo. *Reichenb. Ic. rar. Cent. L. p.* 21. tab. XX f. 38.

Spreng. S. 3. p. 90.

Lej. et C. Chx. de pl. N° 950.

M. rotundifolia β. pusilla. D. C. prodr. M. parviflora Hudson. non Linn.

M. pusilla Smith.

M. rotundifolia Linn. Suec. Wahlenb. Upsal. Wallr. l. c. p. 142.

Hab. in aggeribus ad arcem Limburgensem et in Brab. merid. (Kickx. pl. ex Dumort. prodr. fl. Belg.)

Cor. alba. fl. æstate (1).

Pedunculorum longitudo pro tempestate varia.

Species inquirenda.

† *M. nicæensis* Allion., in pag. Alfenaar Cf. Nees v. Es. Jun. in Flora. 1822. p. 183.

1226. *M. sylvestris* L. Sp. Erecta, foliis cordato-5. angulis, corolla calyce triplo longiore, pedunculis subquaternis erectis petiolo villoso brevioribus, pilosis, achæniis rugoso-reticulatis. *N.*

D. C. prodr. 1. p. 432. Spreng. l. c. p. 89. W. Sp. pl. 3. p. 787. Wallr. l. c. p. 145.

MALVA.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. f. 38. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et Court. Chx. de pl. N° 142.

Variat, corolla majore, foliorum lobis obtusioribus, et corolla minore, foliorum lobis magis acutis. Cf. V. Hall. fl. B. S., quod etiam vidimus.

In ruderatis, ad vias. vulgaris.

Jun-Aug. Cor. violaceo-purpurea (2).

Obs. M. crispa Linn. non raro in hortis hospitatur et transfuga reperitur in ruderatis.

† *M. mauritiana* L. prope Heusden. Olislager ex Dumort. prodr. verisimiliter aufuga.

§. 2. *Bismalvæ* Medikus. D. C. prodr. — Herbaceæ, pedicellis inferioribus solitariis axillaribus, superioribus subfastigiatis, fl. purpurascentibus aut albis.

1227. *M. moschata.* L. Sp. Erecta, foliis radicalibus reniformibus lobato-crenatis, caulinis palmatifidis, palmatisectisve, lobis incisis, aut subbipinnatifidis, involucelli foliolis linearibus, calycibus stellato-pubescentibus, pilis caulinis simplicibus, achæniis undique villosissimis. — N.

Spreng. S. 3. p. 91. W. Sp. 3. p. 790. D. C. prodr. 1. p. 432.

Wallroth. l. c. p. 152.

Rouc. pl. rar. N° 78. et fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. V. Hall. suppl. Fl. Belg.

α. *integrifolia* Lej. Rev.! foliis omnibus rotundatis inciso-lobatis.

β. *heterophylla* Lej. Rev.! foliis inferioribus reniformibus incisis, superioribus palmatisectis.

MALVA.

γ. *laciniata* Desrouss. foliis omnibus palmatisectis. — ludit hæc fl. albo.

Lej. et C. Chx. de pl. N° 949.

In pratis et sylvis, ad vias apricas, B. mer. in B. S. circa Neomagum, traj. ad Rhenum.

Jun-Aug. Cor. rosea, aut rarius alba magna. ♃.

Odor sæpe Moschatus.

1228. *M. alcea.* L. Sp. Erecta, foliis palmatifidis, lobis subcuneatis inciso-lobatis, lateralibus bilobis, involucelli foliolis lanceolatis, calycibus stellato-pubescentibus, pilis caulinis stellatis simplicibusque, achæniis sursum et externe villosis. *N.*

D. C. prodr. 1. p. 432. Spreng. l. c. Willd. l. c.! Wallr. l. c. p. 150? (nam ait achænia glaberrima!) De Geer specil.? V. Hall. fl. B. S.? Rouc. fl. du N.

Lej. fl. Spa! Lej. et C. Chx de pl. N° 49.

Kickx fl. Brux.? Hocq. fl. Jem.?

β. tomentosa. N.

In ruderatis P. Limb., rara in M. D. Luxemb. prope Diekirch, Luciliburgum, ad Mosellam etc. vulgaris.

Jun-Aug. Cor. rosea ♃.

1229. *M. bismalva.* Bernh. Erecta, foliis inferioribus subquinquelobis, basi rotundatis, superioribus cuneatis trilobis, lobis apice parce serratis, lateralibus subbilobis, involucelli foliolis ovatis acutis, calycibus stellato-velutinis, pilis caulinis stellatis, simplicibusque, achæniis glaberrimis. *N.*

Lej. Rev.! Lej. et C. Chx de pl. N° 50.

Malva.

M. Morenii Pollini secund. Reichenbach. in litt. Spreng. S. 3. p. 91. non in fl. germ. excurs. M. alcea. Lestib. fil. bot. Belg.?

In ruderatis circa Theux, et in M. D. Luxemb.

Jun-Aug. Cor. ampla, rosea ♃.

Obs. M. fastigiata Cavan. huic valde affinis est. — Nostræ plantæ optime respondet descriptio M. fastigiatæ a Cl. V. Hall. exhibita, (Fl. B. S. suppl. IV. in Bydrag. 1830). Cujus specimina circa Neomagum a Cl. de Beyer lecta fuere. — Cl. Koch in synops. floræ Germanic. et Helvetic. pag. 129 ad malvam fastigiatam refert plantam nostram.

CLASSIS XVII. DIADELPHIA.

ORDO I. HEXANDRIA.

Fumariaceæ. D. C. Syst. 2.

399. Corydalis. D. C. — Fumariæ Sp. Linn. — Calyx 2. sepalus, deciduus inferus Petala 4; unicum basi calcaratum. Siliqua 2. valvis, compressa polysperma.

400. Fumaria. Tourn. D. C. Syst. — Linn. excl. Sp. — Calyx 2. sepalus, deciduus, inferus. Petalum unicum basi gibbum aut calcaratum. Silicula indehiscens 4. sperma, stylo post anthesin deciduo, mutica.

ORDO II. OCTANDRIA.

Polygaleæ. Juss. ann. Mus. D. C. prodr. 1.

401. Polygala. Tourn. Linn. D. C. — Calyx 5. sepalus inferus, persistens sepala 2. interiora alæformia; Cor. 1. petala, fissa, seu petala 3-5, tubo stamineo connexa, inferiore carinæformi forsan e duobus coalitis constante. Caps. Compressa obcordata, 2. locularis, 2. valvis, disperma, dissepimento medivalvi. Semina pubescentia, hylo carunculata.

ORDO III. DECANDRIA.

Leguminosæ Juss. gen. — Leguminosæ subordo Papilionaceæ D. C. prodr. 2. Curvembryæ, Bronn. Dissert. — Corolla papilionacea, perigyna.

1. *Genisteæ* Bronn. Diss. — Legumen uniloculare. Stamina Monadelpha. Folia simplicia aut palmatim trifoliata in nostratibus. Caules sæpissime fruticosi.

402. Ulex. Linn. gen. D. C. prodr. 2. — Calyx 2. bracteolatus, 2. partitus, labio altero 3, altero 2. dentato. Legumen ovali-oblongum, turgidum, vix calyce longius, oligospermum.

403. Genista. Lamarck. D. C. prodr. — Genista et spartii Sp. Linn. — Cal. 2. labiatus, lab. superiore 2. partito, infer. 3. dentato. Vexillum oblongo-ovale. Carina oblonga recta genitalia non omnino continens. Legumen plano-compressum aut rarius subturgidum, polyspermum, eglandulosum.

404. Cytisus D. C. fl. fr. et prodr. Cytisi et Spartii Sp. Linn. — Calyx 2. labiatus, labio superiore sæpius integro, inferiore sub. 3. dentato. Vexillum ovatum amplum. Carina obtusissima genitalia includens. Legumen plano-compressum polyspermum eglandulosum.

405. Ononis Linn. gen. D. C. prodr. — Calyx campanulatus, 5. fidus, laciniis linearibus. Vexillum magnum striatum. Legumen turgidum sessile oligospermum.

406. Anthyllis Linn. gen. D. C. prodr. sect. *Vulneraria*. Calyx tubulosus 5. dentatus, post anthesin inflato-vesicarius. Cor. alæ carinæ et vexillo subæquales Legumen. 1-2. spermum, calyce tectum.

2. *Trifolieæ* Bronn. Diss. — Legumen uniloculare. Stamina diadelpha. Caules (in nostris) herbacei. Folia 3. foliolata.

407. Medicago. Linn. gen. D. C. l. c. — Calyx subcylindricus 5. fidus, carina a vexillo subremota. Legumen polyspermum forma varium, semper falcatum vel in spiram contortum.

408. Melilotus Tournef. Juss. Trifolii Sp. Linn. — Calyx tubulosus 5. dentatus. Carina simplex, alæ vexillo breviores. Legumen coriaceum, 1-oligospermum vix dehiscens, calycem superans.

409. Trifolium Tournef. Linn. excl. sp. — Calyx tubulosus persistens 5. fidus, carina alis et vexillo brevior. Legumen parvum vix dehiscens, sæpius ovatum 1-2. spermum, calyce brevius et ab eo tectum.

410. Lotus. D. C. prodr. — Loti Sp. Linn. — Calyx tubulosus 5. fidus. Alæ vexillum subæquantes. Carina rostrata. Legumen (in nostris.) Cylindraceum polyspermum apterum, stylus rectus; stigma oculo nudo subulatum.

411. Tetragonolobus Scopoli — Loti Sp. Linn. — Calyx tubulosus 5. fidus. Alæ vexillo breviores, carina rostrata. Stylus flexuosus, stigma, infundibuliforme. Legumen cylindraceum alis foliaceis 4, marginatum.

3. *Galegeæ.* Bronn. l. c. — Legumen uniloculare continuum. Stamina diadelpha aut sub monodelpha. Caules herbacei, fruticosi aut arborei. Folia impari-pinnata.

412. Galega Tournef. D. C. prodr. — Calyx dentibus 5, subulatis, subæqualibus. Cor. vexillo obovato-oblongo, carina obtusa. Stam. monadelpha. Stylus filiformis glaber. Stigma terminale punctiforme. Legumen teretiusculum oblique striatum. Semina cylindracea.

413. Robinia D. C. prodr. Robiniæ sp. L. — Calycis dentes 5, lanceolati, 2 superiores breviores approximati. Cor. vexillum amplum, carina obtusa. Stam. diadelpha decidua. Stylus antice barbatus. Legumen compressum subsessile polyspermum.

414. Colutea R. Bronn. D. C. prodr. Coluteæ sp. Linn. Calyx 5. dentatus. Vexillum explanatum bicallosum carina obtusa majus. Stam. diadelpha. Stigma laterale sub apice styli uncinati. Stylus barbatus. Legumen stipitatum, cymbiformi-ovatum inflatum scariosum.

4. *Astragaleæ* Adanson. fam. D. C. prodr. Legumen sutura altera introflexa biloculare. Stam. diadelpha. folia in nostris impari-pinnata.

415. ASTRAGALUS D. C. prodr. Astragali Sp. Linn. Calyx 5. dentatus. Corollæ carina obtusa. Sect. Ochroleuci. §. Ciceroidei. Stipulis a petiolo liberis etc.

5. *Hedysareæ.* D. C. Legumen in loculos articulosve monospermos transversim divisum. Folia in nostris impari-pinnata.

α. *Coronilleæ.* Floribus umbellatis leguminibus teretibus aut compressis.

416. CORONILLA Tourn. D. C. prodr. sect. II. — Calyx campanulatus, brevis, 5. dentatus, dentibus 2 superioribus approximatis subcoalitis. Cor. carina acuta. Petalorum ungues calyce vix longiores. Legumen compressiusculum.

417. ORNITHOPUS Desvaux. D. C. prodr. — Ornithopi Sp. Linn. — Calyx bracteatus tubulosus subæqualiter 5. dentatus. Cor. carina compressa minima. Legumen compressum, articulis utrinque æqualiter truncatis ad margines parallelis constans.

418. HIPPOCREPIS. Linn. Gen. D. C. prodr. — Calyx 5. fidus, lobis æqualibus acutis. Corolla carina bicipiti. Stylus filiformis acutus. Legumen constans articulis plurimis 1. spermis, in ferri equini formam curvis, unde ad latus superius quasi incisum videtur.

β. *Euhedysareæ,* D. C. floribus racemosis, leguminibus compressis.

419. ONOBRYCHIS Tournef. D. C. — Hedysari Sp. Linn. — Calyx 5. fidus, laciniis subulatis subæqualibus. Carina oblique truncata. Alæ breves. Legumen 1. articulatum, compressum, indehiscens, echinatum. Latere supe-

riore crassiore recto, inferiore convexo tenuiore.

6. *Viciea* Bronn. Diss. D. C. prodr. — Legumen continuum. cotyledones crassæ, farinaceæ, per germinationem intra spermodermium reclusæ. Folia abrupte pinnata, excepto cicere, petiolo communi cirrho sæpe terminato.

420. FABA Tournef. D. C. prodr. — Viciæ. Sp. Linn. Legumen grande, coriaceum, subtumidum, seminibus oblongis, hilo terminali. Cætera viciæ.

421. VICIA Tournef. D. C. — Viciæ Sp. Linn. — Calyx tubulosus 5. dentatus, dentibus duobus brevioribus, stylus filiformis ad ovarium flexus, superne et infra apicem subtus villosus. Legumen 1. locul. 2. polyspermum. Semina hilo laterali ovali aut lineari, globosa.

422. ERVUM Linn. Gen. D. C. prodr. — Calyx 5. fidus, laciniis linearibus acutis subæqualibus, stigma glabrum. Legumen oblongum 2-4. spermum. Semina varia globosa aut compressa.

423. PISUM Tourn. Linn. excl. Sp. D. C. prodr. — Calycis dentes foliacei, duo superiores breviores. Vexillum amplum reflexum. Stylus compressus carinatus supra villosus. Legumen oblongum compressum non alatum. Semina plura, subglobosa, hilo subrotundo.

424. LATHYRUS Linn. Gen. D. C. prodr. — Calyx campanulatus 5. fidus, lobis 2. superioribus brevioribus. Stylus complanatus, apice dilatatus, antice villosus aut pubescens. Legumen oblongum, polyspermum, seminibus globosis aut angulatis.

P.-B. { *Obs.* Genera 420-425 affinia, vegetatione melius quam cæteris notis distinguntur, scilicet :
1. Faba. Caule erecto foliis acirrhosis seminibus amplis hilo terminali.
2. Vicia et Ervum. Caule debili, foliis multijugis cirrhosis, hilo laterali.
3. Pisum, caule debili, foliis 3. jugis cirrhosis, stipulis amplis.
4. Lathyrus, caule debili, foliis 1-3. jugis, stipulis semisagittatis, petiolis sæpe alatis cirrhosis.
5. Orobus, caule erecto firmo foliis 1 — multijugis, haud cirrhosis.

425. Orobus Tournef. Linn. D. C. prodr. — Calyx campanulatus, 5. fidus, lobis 2 superioribus brevioribus, stylus gracilis linearis apice villosus. Legumen cylindraceum oblongum. Semina hilo lineari.

7. *Phaseoleæ* Bronn. Diss. D. C. prodr. Legumen polyspermum dehiscens continuum membranis cellulosis transversis inter semina sæpe subdivisum. Cotyledones crassæ, epigeæ. Folia primordialia opposita pinnata, in nostris ternato-pinnata.

426. Phaseolus Linn. gen. D. C. prodr. — Calyx campanulatus 2 labiatus 2/3 carina cum staminibus styloque spiraliter contorta. Legumen stipitatum. Semina hilo ovali-oblongo.

HEXANDRIA.

399. Corydalis.

1230. *C. tuberosa* D. C. fl. fr. — Radice tuberosa cava, caule simplici exsquamato, foliis 2, biternatim sectis, segmentis cuneatis inciso-multifidis, bracteis ovatis integris. — *D. C. S.* 2. *p.* 117.

CORYDALIS.

Lestib. fil. bot. Belg.

Fumaria bulbosa α. L. Sp.

F. Cava Miller.

F. bulbosa Scopoli. W. Sp. 3. p. 860.

Corydalis bulbosa. Pers. Spreng, S. 3. p. 160.

C. cava. Wahlemb. Capnites cava. Dumort. prodr.

Hab. in umbrosis P. Leod. (Dosin) ad Mosellam prope Trarbach, in B. S. circa Groningam copiose (V. Hall. in litt.!) fl. Aprili-Maio. Corolla purpurascens aut alba ♃.

1231. *C. bulbosa* D. C. fl. fr. Radice solida tuberosa caule simplici erecto sub infimo folio squamigero, foliis 3-4, petiolatis, biternatim sectis, segmentis cuneatis oblongisve bracteisque inciso-digitatis *D. C. S.* 2. *p.* 119.

Lej. et C. Chx de pl. N° 134. Lestib. fil. bot. Belg.!

C. digitata Persoon. Syn. — V. Hall. fl. B. S. Capnites digitata, Dumort. prodr.

C. Halleri. Spreng. S. 3. p. 160.

Fumaria Halleri W. Sp. pl. 3. p. 863.

F. solida Ehrh.

F. digitata Lej. fl. Sp. et Rev.!

F. bulbosa γ. L. Sp. — F. bulbosa. Gort. Kops. fl. bat. t. 17.

In nemorosis umbrosis.

Martio. Cor. purpurea apice nigrescens rarius alba ♃.

Obs. Segmentorum forma valde varia.

1232. *C. fabacea* Persoon. Radice solida tuberosa,

CORYDALIS.

caule subbifido basi squamigero, foliis 3-4, petiolatis, biternatim sectis, segmentis oblongis trifidi-obtusis, bracteis ovatis acutis. — D. C. S. 2. p. 118.

Spreng. S. 3. p. 160. W. En. Lestib.

V. Hall. suppl. in Bydrag. 1830. N° 1. Capnites fabacea. Dumort. prodr.

Fumaria bulbosa β. Linn.

F. intermedia Ehrhart. — Corydalis Mérat.

F. fabacea. W. Sp. 3. p. 862.

Hab. in Sylva Hagana (Prov. Holland.) et in Gall. Septentrionali. Lestib.

Fl. Aprili-Maio. Cor. albida. ♃.

1233. C. *Lutea*. D. C. fl. franc. Koch synops. flor. germanic. et helvetic. pag. 32. Radice fibrosa, caule ramoso diffuso fibroso, foliis bipinnatim sectis, segmentis obovato-cuneatis trisectis trifidisque obtusis, bracteis lineari-subulatis pedicello triplo brevioribus, siliquis linearibus vix pedicello longioribus. *D. C. Syst.* 2. *p.* 125.

Lej. et C. Chx de pl. N° 356.

Spreng. S. 3. p. 161.

Fumaria lutea Willd. Sp. 3. p. 865. Lej. Rev. Coryd. lutea. Pers. Syn. Lestib. fil. bot. Belg. — C. capnoides Dumort. prodr. fl. Belg.

In fissuris rupium et murorum Leodii ad Amblevam, et prope Tornacum, Gandavum etc.

Per totum fere annum ♃.

1234. *C. claviculata* D. C. Radice fibrosa, caule ra-

CORYDALIS.

moso diffuso scandente, foliis bipinnatim sectis, petiolis cirrhosis, segmentis ovalibus integris, bracteis oblongis pedicello longioribus. *D. C. S.* 2. *p.* 128.

Spreng. S. 3. p. 161.

V. Hall. fl. B. S. N° 802.

Fumaria claviculata. W. Sp. pl. 3. p. 869. Gort. fl. VII. prov. Kops. fl. bat. t. 166.

In arenosis umbrosis per totum B. sept. passim et in flora Monasteriensi prope Bocholt, Bentheim etc.

Jun.-Jul. Cor. ex albo flavescens, exsiccatione flava (I).

400. FUMARIA.

§. 1. *Siliculis compressis.*

F. Spicata. Linn. D. C. S. 2. p. 131. Species hucusque dubia, apud Gorterum indicata ad littus marinum, in campis aridis fl. or. (V. Hoor.) in h. bot. Leod. obvia quasi sponte. — Cf. V. Hall. fl. B. S. Dignoscitur siliculis compressis, racemis spicatis, caulibus erectis, foliis tenuissime dissectis. Cor. purpurea, apice nigra.

§. 2. *Siliculis globosis.*

1235. *F. officinalis* L. sp. Siliculis globoso-retusis, pedicellis fructiferis erectis, bractea duplò longioribus, racemis laxiusculis, caule erecto, foliis supradecompositis, lobis linearibus (obtusis.) *D. C. S.* 2. *p.* 134.

W. Sp. pl. 3. p. 868. Spreng. S. 3. p. 159. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 127. Rouc. fl. du N. Kick. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg.

β. Media. Lej. Rev. Lej. et C. Chx de pl. N° 676. — F. media Lois. not. et Fl. G. ed. 2. D. C. S. 2. p. 134. — Petiolis subcirrhosis, calycibus dentatis.

FUMARIA.

Hæc in sepibus scandit et fit. prehensibilis — an species Kitaibelii? — F. officinalis β. Boerh. Gort. V. Hall.

In agris et oleraceis vulgatissime.

Jun.-Aug. Cor. purpurea, apice nigra in var β. pallide-rosea ①.

1236. *F. Vaillantii* Lois. Notice. Siliculis globosis submucronulatis, pedicellis fructiferis erectis bractea duplo-longioribus, racemis brevibus, caule erectiusculo, foliis supra decompositis, segmentis incisis acutis, subfalcatis. *N.*

Reichenb. Ic. rar. Cent. 1. tab. 50. f. 103. p. 42! Vaill. bot. Par. t. 10. f. 6!

Lois. not. p. 102. D. C. S. 2. p. 137. Lej. Rev.! Spreng. S. 3. p. 159.

Hab. in agris secus Vesam, Limburg., Pepinster, et in magno ducat. Luxemb.

Junio. Cor. pallide rubra ①.

1237. *F. parviflora* Lam. Siliculis globosis submucronulatis, pedicellis fructiferis erectis, bractea longioribus, racemis laxis, caule diffuso, foliis supradecompositis glaucescentibus lobis linearibus (obtusis). *D. C. S.* 2. *p.* 136.

Reichenb. l. c. f. 102! Vaill. bot. Par. t. 10. f. 5?

W. Sp. pl. 3. p. 868. — Spreng. l. c.

Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et C. Chx de pl. N° 357.

In agris arenosis, circa Aquisgranum, secus Rhenum, usque in fl. monasteriensi et in M. D. Luxemb.

Jun. Cor. alba, apice nigra ①.

1238. *F. capreolata* L. Siliculis globosis, pedicellis fructiferis recurvatis bractea longioribus, racemis oblongis, caulibus subscandentibus, foliis bipinnatisectis, petiolis subcirrhosis *D. C. S.* 2. *p.* 133.

FUMARIA.

W. Sp. pl. 3. p. 868. — Spreng. l. c. Lestib. fil. bot. Belg. F. officinalis β. Rouc.

Hab. in fissuris murorum et in incultis Lovanii (Marchand!) Bruxellis (Dekin et Passy! Kickx!) fl. Jun.-octobri. Cor. alba apice atropurpurea ①.

OCTANDRIA.

401. POLYGALA.

* *Cristatæ*, corollæ carina appendice penicilliformi instructa.

1239. *P. austriaca* Crantz. ex Reichenb! Frutescens, foliis imis obovato-oblongis, caulinis linearibus obtusis, sepalis lateralibus, capsula obcordato-rotunda brevioribus duplo angustioribus. *N.*

Rchb. Ic. rar. cent. 1 p. 23. tab. 21. f. 39!

P. amara. D. C. prodr. 1. p. 325. Lej. Rev. suppl.! Dumort. prodr. fl. Belg. Lejeune et Court. Choix des Plantes, N° 948.

Hab. prope Echternach ad fl. Sure. Cor. alba et coerulescens ♃. — (V. S.).

Obs. Videmus specimina omnino capsulis et sepalis icone Reichenbachii respondentia, foliis imis maximis prædita.

1240. *P. vulgaris* L. sp. Frutescens, foliis imis parvulis lanceolato-spathulatis, reliquis lineari-lanceolatis, sepalis lateralibus ellipticis, corollæ fimbriatæ æqualibus, capsula cuneato-obcordata latioribus longioribusque. *Reichenb. fl. Sax. — Ic. rar. cent. 1. p. 25. tab. 25. f.* 52. 53.

Vaill. Bot. Paris. t. 32. f. 1.

POLYGALA.

Lej. et Court. Chx de pl. N° 249.

P. vulgaris α. vera. D. C. prodr. 1. p. 325.

P. vulgaris W. Sp. pl. 3. p. 873. — Spreng. S. 3. p. 166. — V. Hall. fl. B. S. suppl. p. 724. Rouc. fl. du N. Kichx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! excl. var.

Var. β. *alpestris.* humilior.

In pratis et pascuis sylvaticis siccis. Var. β. in locis calaminaribus.

Maio-Jul. Cor. coerulea, aut rosea ♃.

Obs. Huc forte *P. amara* Garter. aut ad *Serpyllaceam?*

1241. *P. oxyptera* Reichenb. Frutescens foliis imis parvulis sparsis obovatis, reliquis lineari-lanceolatis, sepalis lateralibus cuneato-ellipticis acutis, corolla fimbriata brevioribus, capsula obcordata angustioribus vix longioribus. *Reich. l. c. p.* 25. *tab.* 23. *f.* 46-49.

Spreng. S. 3. p. 166. — V. Hall. fl. B. S. Suppl. p. 726. P. Verviana Lej. fl. Spa!

P. vulgaris δ. Verviana D. C. prodr. l. c.

P. multicaulis Tausch. bot. Zeit.

P. austriaca fl. Spa fl. albo.

P. monspeliaca. W. Sp. pl. 3. p. 874.

P. vulgaris Kops. fl. bat. t. 198!

Hab. in pascuis siccis et ericetis.

Cor. sæpius alba, etiam rosea aut cyanea. Habitus P. vulgaris ♃.

Caulis sæpe humifusus.

Num P. amarella Crantz. — In pratis montosis Luxemb. ex Dumort. prodr. admittenda?

1242. *P. serpyllacea* Weihe. Frutescens prostrata prolifica, foliis imis parvulis oppositis obovatis, reliquis oblongis, sepalis lateralibus cuneato-ellipticis, corollam fimbriatam æquantibus,

POLYGALA.

capsulam cuneato-obcordatam latiorem superantibus. *Weihe in flora.* 1826. *vol.* 2. *p.* 745!

Lej. et Court. Chx. de pl. N° 250.

P. depressa. Wenderoth. — P. mutabilis Dumort. prodr. fl. Bel. P. austriaca Lej. fl. Spa. P. alpestris Lej. Revue, Polygala oxyptera Mérat fl. Par. 3e ed. pag. 440.

In ericetis.

Jun-Aug. Cor. coerulea, rarius alba ♃.

Obs. Habitus Thymi Serpylli. differt ab *alpestri Rchb.* foliis pluribus oppositis, et sepalis capsula majoribus.

1243. *P. comosa* Schkuhr. Frutescens, erecta, foliis imis parvulis sparsis obovatis, reliquis linearibus, sepalis lateralibus ellipticis, capsula obcordata longioribus eamque æquilatis, bracteis flores virgineos superantibus. *Reichb. fl. Sax.*, *Ic. rar. cent.* 1. *p.* 27. *tab.* 26. *f.* 54.

Spreng. S. 3 p. 166! Lej. Rev. suppl.! P. vulgaris γ. elata. D. C. prodr.? P. monspeliaca D. C. icon. rar. Gall. t. 9 fide Merat.

Hab. in pratis montanis secus Vesam, et prope Luciliburgum. Cor. coerulea. ♃.

** *Imberbes*, corollæ carina appendice nullo penicilliformi.

1244. *P. Chamæbuxus.* L. sp. Frutescens, suberecta, foliis oblongis coriaceis mucronatis, revolutis, pedunculis axillaribus terminalibusque subbifloris.

W. Sp. pl. 3. p. 890. Spreng. S. 3. p. 164. D. C. prodr. 1. p. 331. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Guimp. t. 114!

POLYGALA.

In ericetis, inter Sart et Jalhay in Prov. Leod.

Aprili-Maio. Cor. flavescens, purpureo-maculata ♄.

DECANDRIA.

402. ULEX.

1245. *U. europæus* L. sp. Erectus, foliis lanceolato-linearibus ramulisque subvillosis, bracteis ovatis laxis, calycis pubescentis dentibus obsoletis conniventibus. *D. C. prodr.* 2. *p.* 144.

Spreng. S. 3. p. 225. W. Sp. pl. 3. p. 969. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 148.

Rouc. pl. rar. N° 82. et fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa! et Rev. Suppl. Hocq. fl. Jem. Lestib. fil. bot. Belg.

Guimp. t. 123!

In sabulosis et sterilibus. B. merid., et sep. imprimis passim.

Var. fl. pleno.

April.-Octobri. Cor. lutea ♄.

Frutex spinosissimus foliis confertis Spinæformibus.

†. *U. nanus* Smith. In ericetis Flandriæ (V. Horeb.)

403. GENISTA.

§. 1. *Spinosæ, foliis simplicibus.*

1246. *G. anglica* L. sp. Tota glabra, foliis ovato-lanceolatis, spinis simplicibus, ramis floriferis inermibus, racemis paucifloris terminalibus, carina vexillo et alis longiore, legumine ovato-cylindraceo polyspermo glabro. *D. C. prodr.* 2. *p.* 149.

GENISTA.

W. Sp. 3. p. 943. Spreng. S. 3. p. 221.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 98. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 730.

Guimp. t. 121!

In ericetis sterilibus vulgaris.

Aprili-Maio. Cor. aurea ♄.

1247. *G. germanica* L. sp. Hirsuta, foliis lanceolatis, spinis ramosis simplicibusque, ramis floriferis inermibus, racemis terminalibus multifloris, carina vexillo et alis longiore, legumine ovato, hirsuto, 2-4-spermo. *D. C. prodr.* 2. *p.* 149.

Spreng. l. c. W. Sp. 3. p. 944.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Guimp. t. 122!

In ericetis, sylvaticis et pratis montanis, inter Theux et Ensival, ad Mosellam, Saar, Rhenum prope Bonnam in Hannonia et in M. D. Luxemb. — in B. S. prope Muiderberg (Gort.)

Jun. ♄.

§ 2. *Inermes, foliis omnibus simplicibus.*

1248. *G. sagittalis* L. sp. Caule prostrato, ramis herbaceis adscendentibus ancipitibus membranaceis subarticulatis, foliis ovato-lanceolatis, floribus in racemum ovatum terminalem aphyllum digestis, corollis glabris, carina ad dorsum linea villosa. *D. C. prod.* 2. *p.* 151.

Spreng. S. 3. p. 220. W. Sp. pl. 3. p. 938. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 731.

GENISTA.

Guimp. t. 117!

G. herbacea. Lamarck. Rouc. fl. du N.

In pratis montosis siccis. B. mer.

Maio-Jun. Cor. lutea ♄.

1249. *G. tinctoria* L. sp. Caule diffuso, ramis teretibus striatis erectis, foliisque lineari-lanceolatis glabris, floribus in racemum oblongum terminalem dispositis, corollis leguminibusque glabris. *N.*

D. C. prodr. 2. p. 151. Spreng. S. 3. p. 219. W. Sp. pl 3 p. 939. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar. N° 80, et fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 239.

Guimp. t. 118!

In pratis montanis et ericetis, passim.

Jun.-Jul. Cor. lutea ♄.

1250. *G. pilosa* L. sp. Caulibus procumbentibus striatis ramosis, foliis lanceolatis obtusis complicatis subtus adpresse sericeis, floribus axillaribus breviter pedicellatis, corollis sericeis, leguminibus villosis. *D. C. prodr.* 2. *p.* 152.

Spreng. S. 3. p. 220. — W. Sp. pl. 3. p. 941. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S.

Rouc. pl. var. N° 79, et fl. du N. Lej. fl. Spa! et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

Guimp. t. 120

β. erecta, caule elongato erecto.

In collibus siccis B. mer. et s. frequens. Multum variat.

April.-Jun. Cor. lutea ♄.

404. Cytisus.

1251. *C. scoparius* Linn. En. Ramis angulatis glabratis, foliis trifoliolatis petiolatis, summis simplicibus foliolisque oblongis, floribus axillaribus pedicellatis solitariis, leguminibus ad margines pilosis. *D. C. prodr.* 2 *p.* 154.

Lej. et C. Chx de pl. N° 732.

Genista scoparia. Lamarck. Spreng. S. 3. p. 221. V. Hall. fl. B. s. Rouc. fl. du N.

Spartium scoparium. Linn. Sp. — W. Sp. 3. p. 933. — Guimp. t. 116! Gort. fl. VII. prov. Kops. fl. bat. t. 39. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg. Sarothamnus Scoparius Koch Synops. fl. German. et Helvet. t. 1. pag. 151.

In sylvaticis et pascuis siccis, et in arenosis siccis B. S.

Jun.-Aug. Cor. aurea ♄.

Obs. Variat, ramis foliis que glabris, et hirsutis. (Sp. *scoparium glabrum* Boenn. prodr. et *hirsutum* Ejusdem).

1252. *C. laburnum* L. sp. Ramis teretibus incanescentibus, foliis petiolatis, foliolis ovato-lanceolatis subtus pubescentibus, racemis pendulis simplicibus, pedicellis calycibusque adpressissimè pubescentibus, leguminibus linearibus polyspermis adpresse pubescentibus. *D. C. prodr.* 2. *p.* 153.

Spreng. S. 3. *p.* 222. W. Sp. 3. p. 1118.

Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Guimp. t. 127!

In arboretis frequentissime, quasi spontaneus.

Maio-Jun. Cor. flava ♄.

— *Obs. Cytisus alpinus Miller.* æque frequenter occurrit.

CYTISUS.

1253. *C. biflorus* l'Herit. Caulibus ramisque prostratis ramulis adscendentibus, foliis calycibusque sericeis, pilis adpressis, fl. subgeminis, lateralibus.

Koch fl. German. et Helvet. Synops. pag. 136. Rcbch.! fl. German. excurs. N° 3364 C. Supinus var. β. Linn.

Hab. in collibus apricis herbosis ad ripas Rheni ♄.

Obs. Cl. Candollius indicat cytisum supinum in Belgio quod non adhuc observabimus.

405. ONONIS.

1254. *O. spinosa* Wallroth. Caulibus erectiusculis ramulisque spinosis bifariam unifariamve pubescentibus, foliis trifoliolatis, foliolis oblongis basi cuneatis subintegris, floribus solitariis, calycinis lobis legumine brevioribus. *D. C. prodr.* 2. *p.* 163. *Wallr. sched. crit. p.* 379.

α. *Latifolia.* Wallr. l. c. *O. spinosa* W. Sp. pl. 3. p. 989. — Lej. fl. Spa! Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 167. Lej. et Court. Chx de pl. N° 240. Kickx. fl. brux. — O. campestris Koch. et Ziz ex Schäfer. fl. Trevir.

β. *Angustifolia* Wallr. — O. antiquorum Lej. fl. Spa!

Ad vias, in pascuis et versuris, solo argillaceo.

Jun. Aug. Cor. rosea, rarius alba. ♄.

1255. *O. repens* L. Sp. 1006. Caulibus basi radicante procurrentibus diffusis, ramulis floriferis adscendentibus undique pubescentibus, foliolis ovato-subrotundis utrinque glandulosis, laciniis calycinis lanceolatis acuminatis legumen dispermum superantibus. Ononis

ONONIS.

procurrens Wallr. Sched. critic. pag. 381 D. C. prodr. 2. p. 162.

O. arvensis Hudson. nec Linn. nec Retz. — Kops. fl. bat. 3 N° 219! V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. brux? Lej. Rev! Schäfer.

Guimp. t. 124! (O. spinosa.)

Anonis arvensis Rouc. fl. du N. confusa cum spinosa?

In campis et arvis solo vario, etiam in maritimis Hollandiæ.

Jul.-Septembr. Cor. rosea. ♄.

1256. *O. altissima* Lamark. Dict. N° 506. Erecta, ramulis inermibus undique villosis subviscidis, foliis trifoliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis argute serratis, floribus subgeminatis, calycis lobis villosis leguminis longitudine. *D. C. prodr.* 2. *p.* 162.

Lestib. fil. bot. Belg.

O. hircina Jacq. Lej. fl. Spa. et Rev!

O. arvensis. Linn. Syst. natur. Lej. et Court. Chx de pl. N° 1000. O. Spinosa a mitis L. Sp. 1006.

In asperis circa Verviam et in M. D. Luxemb.

Jun-Jul. Cor. roseo-purpurea. ♄.

† Ononis natrix — in sterilibus Belgii. Lestib. fil. bot. Belg. Flandriæ V. Hoor.

† *O. Columnæ* Allion. — In apricis Flandriæ (V. Hoor.)

406. ANTHYLLIS.

1257. *A. vulneraria L.* puberula, foliis omnibus pinnatis, radicalium foliolis lateralibus minimis 1-4, caulinorum 4-10 subæqualibus, bracteis capitulum æquantibus, leguminis monospermi obtusi supra basin longe stipitati su-

tura superiori extrorsum arcuata Rchb : fl. germ. excurs. N° 3314.

Sprengel S. 3. p. 184. Willd. Sp. 3. p. 1013. Gort. fl. VII prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. Batav. t. 190. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa, Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 733.

Hab. in pratis siccis montosis.

Fl. Maio-Aug. corolla lutea exsiccatione obscurior ♃. Cl. Rchb. dixit ② sed videtur ♃.

Conf. cum seq.

1258. *A. alpestris* Rchb. superne puberula, foliis radicalibus ovali-oblongis longe-petiolatis simplicibus, caulinorum foliolis lateralibus, 6-8 lanceolatis, involucro capitulis (magnis) dimidio breviori obtuso, legumine lanceolato in stipitem decurrente. Rchb fl. Germ. excurs. N° 3315.

Hab. in pratis siccis montosis, confusa cum præcedente.

Flor. in æstivis mensibus Corolla ochroleuca immutata ♃.

1259. *A. maritima* Schwgg. incana, flexuoso-diffusa, foliis radicalibus simplicibus tri-quinatisque, terminali oblongo-lanceolato, caulinorum lateralibus 4-8, capitulis numerosis axillaribus terminalibusque, legumine utrinque rotundato dorso elatius arcuato reticulato tuberculoso, supra basin stipitato Rchb. fl. Germ. excurs. N° 3317.

Kickx fil. Notice sur quelques espèces peu connues de la flore Belgique, in-8°, 1835.

Hab. in dunis Hollandiæ et in littorali Belgico.

Flor. in æstivis mensibus, corolla ochroleuca ♃? ② Rchb.

407. Medicago.

Sect. I. *Lupularia* Seringe in D. C. prodr. Legumina reniformia, falcata vel subcochleata, glabra vel pubescentia, margine integro. Folia trifoliolata.

1260. *M. sativa* L. sp. Caule erecto glabro, foliolis oblongo-cuneatis, apice dentatis mucronatis, stipulis lanceolatis integris, floribus racemosis, leguminibus levibus cochleato-contortis, tenuissime reticulatis, seminibus badiis. N. — *D. C. prodr.* 2. *p.* 173.

Spreng. S. 3. p. 286. — W. Sp. pl. 3. p. 1404. V. Hall fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. N° 47.

Medica Sativa Lamark. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux.

Culta in arvis hinc inde, et sæpe spontanea fit.

Cor. violacea, cœrulescens, et flavicans ♃.

1261. *M. falcata* L. sp. Caule procumbente, foliolis lineari-cuneatis, apice dentatis mucronatis, villosis, stipulis lanceolatis integris, floribus racemosis, leguminibus subfalcatis villosis. N.

Rouc. fl. du N. (Medica) Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Demaz. Cat. Lestib. fil. bot. Belg. V. Hall. fl. B. S. et suppl. p. 726. Gort. fl. VII. prov.

Trigonella corniculata. Gort. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. 3. t. 228!

Lej. et C. Chx N° 997.

β. Cœrulea, Dumort. prodr.

In siccis apricis M. D. Luxemb. Prov. Leod. Brab. merid. Limburg. — et ad fl. Leck. in B. M. et Hollandiæ arena maritima.

Jun-Aug. Cor. lutea ♃.

Obs. Synonyma omnia extranea nobis dubia. — Differe videtur nostra a specie Candolleana, leguminibus pubescentibus, qui character a Sprengelio et Willdenowio *M. falcatæ* tribuuntur. ambigit

MEDICAGO.

inter *M. glomeratam* Balbis — et *intermediam* Schultes. — an variat Leguminibus glabris?

1262. *M. lupulina* L. sp. Caule procumbente, vel erectiusculo, foliolis obcordatis, aut ovato-rhomboideis, apice denticulatis, racemis spiciformibus longe pedunculatis, leguminibus reniformibus monospermis, striatis, atris *N.*

D. C. prodr. 2. p. 172. Spreng. l. c. p. 286. Medica Rouc. α. stipulis dentatis. M. lupulina Mérat.

Lej. fl. Spa et Rev.! Lej. et Court. Chx de pl. N° 425. Lestib. fil. bot. Belg. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. f. 229! Kichx. fl. Brux.

ludit foliis obovato-rhomboideis.

β. stipulis integris ampliatis foliolis obcordatis. M. Willdenovii. Mérat. fl. Paris. ed. 1. — Lej. fl. Spa et Rev.! — V. Hall. fl. B. S. Lestib.! M. lupulina W. Sp. pl. 3. p. 1406.

†. Caule erecto. — supra muros.

††. Caule prostrato, abbreviato. — M. retorta Mérat. — In agris siccis.

†††. Caule diffuso, floribus apetalis, leguminibus falcatis vix nervosis, stipitatis unguiculatis. — M. lupulina γ. unguiculata Seringe. in D. C. prodr. Lej. et Court. Chx de pl. N° 900. — Monstruum. æstate humid. *M. mniocarpa.* Wallr. in litt.

Hab. α. culta et spontanea in pascuis, β. locis sterilibus, ad vias.

Fl. Jun-Sept. Cor. lutea parva. ① — ②?

Obs. an rectius ad Melilotos, ducibus Desvaux et Mérat.?

Sect. II. *Spirocarpos.* Seringe. l. c. Legumina cochleata, margine integro rugoso vel spinoso.

†. *M. orbicularis* Allion. — In Fl. Or. (V. Hoor.)

1263. *M. apiculata* W. sp. Pedunculis multifloris,

MEDICAGO.

leguminibus cochleatis utrinque planis, anfractibus 2-3, reticulatis, margine muricatis, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis dentatis. *W. Sp. pl.* 3. *p.* 1414.

Spreng. S. 3. p. 288. Lej. fl. Spa! non D. C. prodr. Lej. et C. Chx N° 998.

In oleraceis circa Malmundarium et Verviam.

Jun-Aug. Cor. lutea, parva (I).

Obs. Legumina parva compressa anfractibus binis vel tribus, valde reticulata, margine tuberculis admodum parvis spinescentibus obsita. *Willdenow. l.* c. — Differt a M. *spinulosa:* leguminibus reticulatis nec levibus.

1264. *M. aculeata.* Willd. Pedunculis multifloris, leguminibus glabris cochleatis utrinque planis, anfractibus 2-3, reticulatis, margine aculeis brevibus distichis arcuatis, armatis, foliolis obovatis subdentatis. *N.*

M. apiculata. Lej. et Court. Chx de pl. N° 424. — D. C. prodr. 2. p. 177.

Hab. inter segetes circa Namucum, et in fimetis circa Verviam.

Fl. Jul.-Sept. fl. flavi (I).

an var. sequentis?

1265. *M. denticulata.* W. Sp. Pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis glabris, utrinque planis, anfractibus 3-4, reticulatis, aculeis distichis, uncinatis, foliolis obovatis apice dentatis.

D. C. prodr. 2. p. 176. — Spreng. S. 3. p. 289.

Lej. fl. Spa et Rev. suppl.!

Lej. et C. Chx de pl. N° 734.

M. coronata Gärt. t. 155.

β. Ciliaris, aculeis longis hamatis.

MEDICAGO.

Hab. in fimetis et oleraceis circa Verviam.
Fl. æstate. Cor. lutea (I).

1266. *M. Terebellum* W. Sp. Pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis cylindricis glabris utrinque planis, anfractibus quinis, aculeis brevissimis, distichis subulatis reflexis, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis retusis dentatis. *W. Sp. pl.* 3. *p.* 1416.

Spreng. S. 3. p. 289. D. C. prodr. 2. p. 176.

M. muricata. Lej. fl. Spa et Rev.!

Lej. et C. Chx de pl. N° 423.

In oleraceis et fimetis circa Verviam et secus Vesam.

Jul-Aug. Cor. lutea (I).

Num *M. muricata* Gort. V. Hall. ex Frisia, hujus loci, an vera species Willdenowii?

1267. *M. Hornemanniana* Seringe. Caulibus hirsutis, foliolis rhombeo-obovatis dentatis pubescentibus, stipulis laciniatis, pedunculis 2-3. floris, leguminibus cochleato-cylindricis subpilosis parvis, cyclis approximatis, aculeis validis, subulatis reflexis uncinatis. *D. C. prodr.* 2. *p.* 177.

Lej. et C. Chx de pl. N° 735.

M. pubescens Hornem. non D. C.

Hab. in oleraceis circa Verviam et Nessonvaux.

Fl. æstate, Cor. lutea (I).

Obs. affinis fructuum et aculeorum forma M. Tribuloidis Lamarck.

M. tribuloides var. *β.* Koch Synops. fl. German. et Helvetic. pag. 162.

1268. *M. Gerardi* Wald. et Kit. Pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis villosis utrinque planis, anfractibus quinis, aculeis subulatis rectis uncinatis, stipulis setaceo-dentatis,

MEDICAGO.

foliolis obovatis dentatis villosis. *W. Sp. pl.* 3. *p.* 1415. *D. C. prodr.* 2. *p.* 179.

Spreng. S. 3. p. 291. exclus. syn. Hornem.

Lej. et C. Chx de pl. N° 996.

M. villosa. D. C. fl. Fr.!

In quisquiliis secus Vesam, Verviæ et Nessonvaux.

Jul.-Aug. Cor. lutea (1).

1269. *M. murex* Willd. Pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis cylindraceis ovatis, glabris, anfractibus 6-7, aculeis rectis, foliolis obovatis dentatis, stipulis ciliato-dentatis. *N.*

W. Sp. 3. p. 1410. D. C. prodr. 2. p. 180.

M. ciliaris. var. secund. Spreng. S. 3. p. 289. (sed dubitamus ?)

Hab. in quisquiliis circa Verviam.

Fl. æstate. Cor. lutea (1).

1270. *M. maculata* W. sp. Villosa, (prostrata vel erecta) pedunculis bifloris, leguminibus cochleatis, utrinque compressis, glabris anfractibus 3-4, aculeis subulatis arcuatis (tenuibus) stipulis dentatis, foliolis obcordatis maculatis. *N.*

W. Sp. 3. p. 1412. D. C. prodr. 2. p. 179.

Spreng. S. 3. p. 290.

Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 549.

Medica echinata *β*. maculata. Rouc. fl. du N.

In oleraceis et fimetis secus Vesam, etc., in M. D. Luxemb.

Jun-Aug. Cor. aurea (1).

1271. *M. Lappacea.* Desrouss. Pedunculis paucifloris, leguminibus cochleatis cylindricis utrinque planis reticulatis glabris, anfractibus 4. nis

MEDICAGO.

distantibus, aculeis divergentibus uncinatis, stipulis setaceo-multifidis, foliolis obcordatis apice serratis. *Spreng. S.* 3. *p.* 290.

D. C. prodr. 2. p. 177.

M. nigra W. Rcbch. fl. Germ. excurs.

Hab. in oleraceis circa Verviam.

Fl. æstate Cor. lutea ①.

an M. maculata immaculata?

1272. *M. minima.* Desrouss. Pedunculis multifloris, leguminibus subglobosis pilosis, aculeis subulatis rectis uncinatis, stipulis integris, foliolis obovatis dentatis, cauleque villosis. *N.*

W. Sp. 3. p. 1418. — Spreng. S. 3. p. 290.

D. C. prodr. 2. p. 178.

V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev.! Hocq. fl. Jem. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et C. Chx de pl. N° 999.

M. hirsuta. Kickx. fl. Brux.

β. mollissima.

In siccis apricis, ad Rhenum, Mosam, Vesam, circa Luciliburgum, Montem, in dunis, circa Overween in Hollandia.

Jun-Aug. Cor. lutea ①.

1273. *M. Echinus.* D. C. Pedunculis multifloris, leguminibus subglobosis glabris, aculeis longis rectis distichis appressis lævibus, stipulis laciniatis, foliolis obovatis dentatis. *Spreng. S.* 3. *p.* 290.

D. C. prodr. 2. p. 181. Lestib. fil. bot. Belg.

M. intertexta. Dumort. prodr.

Hab. in oleraceis Evelange! (M. D. Luxemb.) et passim in Belgio (Roucel, Demaz.)

Fl. Jun.-Aug. Cor. lutea ①.

MEICAGO.

Obs. M. rigidula Lamark. Inter floræ Belgicæ Cives a nonnullis numeratur a Dekin et Passy. (Sed videtur var. N° 1264). Quam non visam ulteriori examini commendamus, tot Medicaginum species, Galliæ australis et Hispaniæ incolas, huc vigere non miraberis, si lanas e Lusitania plurimas secus Vesam afferri reputes, unde fructus medicaginum in quisquiliis rejiciuntur: idem valet de Loto Conimbricensi, Xanthio spinoso etc.

408. MELILOTUS.

1274. *M. officinalis*. Willd. En. p. 790. Leguminibus racemosis dispermis, reticulatis pilosis, demum nigricantibus, vexillo fusco, striato, alisque carinam æquantibus foliis lanceolato-oblongis, obtusis, remote serratis, caule erecto, ramoso, patentissimo. *Wallr. sched. crit. p.* 390.

D. C. prodr. 2. *p.* 186. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. IV. t. 319! Kickx. fil. off.!

Lej. Rev.! Lej. et C. Chx de pl. N° 422. Lestib. fil. bot. Belg.

Trif. melilotus officinalis α. L. Gort. fl. VII. prov.

Trif. officinale. Kickx. fl. Brux.

Trifolium altissimum. Lej. fl. Spa.

Melilotus macrorrhiza D. C. fide Koch Syn. 166.

Melilotus officinalis α. L. Sp.

M. altissima Thuill. Lestib. fil. bot. Belg.

β. *arguta*, foliolis argute serratis.

circa Antuerpiam (Dumortier!)

In salicetis ad ripas, non rara.

Jul.-Aug. Cor. lutea ②.

Obs. Quid M. officinalis. Dumort. prodr. an M. officinalis β. Koch syn.?

1275. *M. arvensis* Wallr. Leguminibus racemosis

MELILOTUS.

subdispermis ovatis, transversim rugosis nudis, demum helvolis, alis vexilloque æqualibus, carinam excedentibus, foliolis obovatis irregulariter dentatis, caule basi ramosissimo adscendente. *Wallr. l. c. p.* 391. *α.*

D. C. prodr. 2. *p.* 188.

Lej. Rev.! — Lej. et C. Chx de pl. N° 421.

Trifol. Melilotus. Lej. fl. Spa.

M. officinalis Roucel fl. du N.?

Melilotus Petitpierreana Hayne! Reichenb. icon. rar. 4. p. 26!

M. diffusa. Schäfer fl. Trevir.?

Vulgatissime in arvis, ad vias, muros, ad Rhenum inferius (Boenn.)

Jun-Aug. Cor. lutea. raro alba ②.

1276. *M. vulgaris.* Willd. En. p. 790. Leguminibus racemosis monospermis ovatis reticulatis sordide herbaceis demum fuscis, (glabris), alis carinam subæquantibus, vexillo brevioribus, foliis oblongo-lanceolatis serrulatis, caule erecto. *N.*

Wallr. Sched. p. 393. Spreng. S. 3. p. 206.

V. Hall. fl. B. S.

Lej. Rev.! Lej. et C. Chx de pl. N° 243.

M. leucantha Koch. D. C. prodr. 2. p. 187.

V. Hall. append. Schäfer. Trevir. fl., Lestib. fil. bot. Belg. M. officinalis *β.* L.

Trif. Mel. off. *β.* Gort. fl. VII. prov.

Ad vias circa Malmundarium, Dison etc. minime vulgaris ad Mosellam, Rhenum prope Coloniam! Vesaliam (Boenn.), fl. Belg. S. Vanhall sub Neomago, prope Arnhem, pagum Breukelen. in B. S.

Jun-Aug. Cor. alba ②.

409. Trifolium.

§. 1. Calycibus glabris, non vesiculosis, floribus albis, roseisque, post anthesin sæpe deflexis. — *Trifoliastrum.* Seringe.

1277. *T. elegans.* Savi. Caule adscendente solido, foliisque obovatis serrulatis glabris, capitulis umbellaribus, pedicellis post anthesin deflexis, dentibus calycinis subæqualibus, leguminibus dispermis, seminibus nigris. *N.*

D. C. prodr. 2. p. 201.

Spreng. S. 3. p. 209. Lej. fl. Spa et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 241.

T. hybridum. Dumort. prodr. fl. Belg.

β. phyllanthum. dentibus calycinis binis coalitis foliaceis, flore abortivo. — *Trif. elegans var.* viviparum. Lej. Rev.! Lej. et Court. Chx de pl. N°. 96.

In sylvis montanis secus Vesam, et circa Theux.

Æstate-Cor. roseo et albo variegata. — ♃

1278. *T. repens.* L. Sp. Caule repente, foliisque ellipticis serrulatis glabris, capitulis umbellaribus longissime pedunculatis, pedicellis post anthesin deflexis, dentibus calycinis inæqualibus, leguminibus 4. spermis, seminibus badiis. *N.*

D. C. prodr. 2. p. 198.

Spreng. S. 3. p. 209.

W. Sp. pl. 3. p. 1359.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. — Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!

T. album. Lam. fl. Fr. Rouc. fl. du N.

Kops. fl. bat. v. t. 368!

TRIFOLIUM.

Lej. et C. Chx de pl. N°. 738.

β. Phyllanthum Seringe. Laciniis calycis in folia permutatis, pedicellis elongatis.

γ. Unguiculatum Seringe, leguminibus subfoliaceis pedicellatis calyce multo longioribus. — Monstra æstate humida nascentia. (*Trif. repens var. viviparum.* Lej. Rev. Lej. et C. Chx de pl. N° 739).

δ. Pentaphyllum et *Tetraphyllum.*

In pratis vulgare. flor. æstate. Cor. alba rosea tincta ♃.

Dubia species.

1. T. hybridum. — Meig. et Wen. — Messche. cat, h. Gand, Lestib. fil, bot. Belg.

§. 2. Calycibus glabris, non vesiculosis, floribus flavis, post anthesin sæpe badiis, deflexis, — *Chronosemium,* Seringe in D, C, prodr,

1279. *T. spadiceum* Linn. — Caule erecto subsimplici glabro, foliis manifeste petiolatis, foliolis oblongis sessilibus denticulatis, inferioribus obcordatis, stipulis foliaceis angustis acuminatis, petiolo multe brevioribus, capitulis oblongis multifloris, laciniis calycinis inæqualibus, exterioribus longis pilosis, duabus interioribus minimis glabris, vexillis striatis : *N.*

D. C. prodr, 2. p, 205. Spreng. S, 3. p. 210, W. Sp. pl. 3. p. 1383!

Lej. fl. Spa et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej, et C. Chx de pl, N° 242.

In pratis montanis circa Malmundarium.

Æstate. Corolla luteo-rubescens, sub fine anthesis fusco-nitens. ②.

1280. *T. agrarium* L. Sp. Caule erecto villoso, foliis petiolatis, foliolis subsessilibus denticulatis oblongis, stipulis foliaceis petiolos medios

TRIFOLIUM.

et superiores superantibus, capitulis subglobosis multifloris, laciniis calycinis inæqualibus glabris, aut apice piliferis, vexillis striatis. *N.*

D. C. prodr. 2. p. 205. — Spreng. S. 3. p. 210. W. Sp. pl. 3. p. 1382! — Gort. fl. VII. prov. V, Hall. fl. B. S.

Lej. fl. Spa et Rev! Lestib. fil. bot. Belg.

T. aureum Pollich.

Hab. in sylvis montanis, in agris, et in saxosis, arenosisque per totum Belgium. Fl. æstate. Corolla aurea sub fine rufescens. (2).

Dubia species Belgii.

T. parisiense D. C. Lestib. fil. bot. Belg. in pratis humidis Belgii. est T. patens (Schreb. ap. St. h. 16.)

1281. *T. campestre* Schreb. Caule erecto villoso, ramis diffusis, foliis petiolatis, foliolis denticulatis obcordatis, terminali petiolulato stipulis foliaceis petiolo brevioribus, capitulis subglobosis multifloris, laciniis calycinis subglabris, vexillis striatis. *N.*

D. C. prodr. 2. p. 205. Spreng. l. c.

V. Hall. fl. B. S.

Lej. fl. Spa et Rev! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 743.

T. agrarium. Kickx. fl. Brux.?

T, procumbens L. var. α majus Koch synops. pag. 175.

In agris, ad oras sylvarum, et in pratis in B. S. rarius hucusque observatum.

Jun.-Aug. Cor. lutea, post anthesin rufescens (1).

1282. *T. procumbens* L. sp. Caule ramisque procumbentibus, foliis petiolatis, foliolis denticu-

TRIFOLIUM.

latis obcordatis, terminali petiolulato, stipulis foliaceis petiolo brevioribus, capitulis globosis multifloris, laciniis calycinis subglabris, vexillis striatis. *N.*

D. C. prodr. 2. p. 205. Spreng. l. c.

V. Geuns. spicil. V. Hall. fl. B. S.?

Lej. fl. Spa et Rev! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 894. Kops. fl. B. IV. t. 320! flores saturatius flavi. T. procumbens var. β. minus Koch synops. p. 175.

In pascuis sylvaticis siccis. — in B. S. circa Harderovicum, Doornspiik, Traj. ad Rhenum. —

Jun.-Aug. Cor. sulfurea, post anthesin rufescens. (I).

1283. *T. filiforme* L. sp. Caule erecto aut procumbente, foliis petiolatis, foliolis denticulatis obcordatis, terminali petiolulato, stipulis foliaceis petiolo brevioribus, capitulis paucifloris (5-12 floris) hemisphæricis, laciniis calycinis glabris, vexillis levibus. *N.*

D. C. prodr. 2. p. 206. — Spreng. l. c. p. 211. W. Sp. pl. 3. p. 1384. — V. Geuns spicil. V. Hall. fl. B. S.

Lej. fl. Spa et Rev! Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. prodr. fl. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 895.

T. minus Smith. Dumort. fl. belg. prodr. specie diversa ex eo, cujus ima varietas ovalifolia. T. filiforme var. minimum Koch synops. p. 176!

In pratis et nemoribus B. mer. frequens, rarius in B. S. ut videtur.

Jun.-Jul. Cor. pallide lutea, post anthesin sordide rufescens. (I).

§. 3. Calycibus villosis, non vesiculosis, (Lagopus, Phleastrum et Eutriphyllum Seringe, in D. C. prodr.)

A.) Capitulis haud bracteatis.

TRIFOLIUM.

1284. *T. montanum* L. sp. Capitulis subglobosis ebracteatis, floribus post anthesin reflexis, calycibus demum glabratis, dentibus inæqualibus angustis tubi longitudine carina brevioribus, caule erecto, foliisque lanceolato-oblongis, obtusis denticulatis nervosis, villosis. *N.*

D. c. prodr. 2. p. 201.

Spreng. S. 3. p. 210.

W. Sp. 3. p. 1381.

Lej. fl. Spa et Rev! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 420.

In pratis siccis secus Vesam, Rhenum, Sure, Mosellam, Mosam, passim, et in M. D. Luxemb. — in Fl. or.?

Jun.-Jul. Cor. alba. ♃.

Obs. calyces primum villosi, dein glabri.

1285. *T. ochroleucum* L. sp. Capitulis ovatis ebracteatis, calycibus erectis dentibus inæqualibus, inferiore longissimo, corolla multo brevioribus, caule adscendente, foliolisque oblongis integris, infimis obcordatis villosis. — *N.*

D. C. prodr. 2. p. 193. — Spreng. S. 3. p. 212. W. Sp. pl. 3. p. 1372. Lej. Rev! Hocq. fl. jem. Lestib. fil bot. Belg.

Lej. et C. Chx. de pl. N° 740.

In pratis montanis secus Vesam supra Verviam, secus Mosam superiorem, Sure, Mosellam etc. in Hannonia circa Beaumont (Hocq.) ad Rhenum, prope monte Siebengebirge etc. — in Fl. or?

Jun.-Jul. Cor. ochroleuca. ♃

1286. *T. arvense* L. sp. Spicis oblongis compactis, dentibus calycis villosissimis corolla longioribus, foliolis oblongo-linearibus, caule erecto-ramoso. *Spreng. S.* 3. *p.* 213.

Trifolium.

D. C. prodr. 2. p. 190. W. Sp. 3. p. 1373. Gort. fl. vii. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 58. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

α. *angustifolium.* N. Chx de pl. N° 742. foliis linearibus, utrinque attenuatis. *T. Brittingeri.* Wallr.

β. *latifolium.* N. — Chx de pl. N° 741. foliis lineari-spathulatis, latiusculis.

γ. *T. gracile.* Thuill. calycis dentibus violaceis, subglabris. — Lej. Dumort.

In arvis et in arenosis siccis frequens. Cor. pallide purpurascens. alæ intus macula sanguinea.

Æstate ①.

1287. *Tr. angustifolium* Linn. Villosum, spicis oblongis compactis, calycis dentibus erectis, inæqualibus corollam subæquantibus, unica longiori, foliis lineari-lanceolatis acutis ciliatis, caule erecto. *N.*

D. C. prodr. 2. p. 189. Spreng. S. 3. p. 212. W. Sp. pl. 3. p. 1372. Lej. fl. Spa et Rev! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 97.

Hab. in sylvaticis circa Verviam, Nessonvaux, etc.

Fl. æstate. Cor. pallide rosea ①.

1288. *T. rubens* L. sp. Glabrum, spicis oblongis compactis, calycis dentibus brevissimis, unico tubum subæquante, foliolis oblongis obtusis creberrime denticulatis, caule erecto stricto. *N.*

D. C. prodr. 2. p. 190. Spreng. S. 3. p. 211. W. Sp. pl. 3. p. 1366. Lej. Rev! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 737.

In sylvis prope Jalhay et circa Schengen, Dudelin-

TRIFOLIUM.

gen et Wolmeringen, in M. D. Luxemb! in Fl. or.? (V. Hoor.).

Jun-Aug. Cor. purpurea, raro alba ♃.

1289. *T. incarnatum* L. sp. Villosum, spicis oblongis compactis, calycis dentibus subæqualibus, corollæ tubum superantibus, foliolis obcordatis apice serrulatis, caule erecto villoso. *N.*

D. C. prodr. 2. p. 190. Spreng. S. 3. p. 214. W. Sp. pl. 3. p. 1371. Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 736.

Inter segetes circa Theux et in M. D. Luxemb. circa Sept-Fontaines, etiam cultum pro vaccis.

Æstate. cor. amoene rubra. — stipulæ obtusæ. (1).

B. *Capitulis basi bracteatis.*

1290. *T. scabrum* L. — Capitulis ovatis sessilibus axillaribus, calycis dentibus inæqualibus lanceolatis mucronatis rigidis recurvis, foliolis obovatis serrulatis, cauleque procumbente pubescentibus. *N.*

D. C. prodr. 2. p. 192.

Spreng. S. 3. p. 217.

W. Sp. pl. 3. p. 1374.

V. Hall. fl. B. S. p. 538. Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. prodr.

Hab. in arenosis elatioribus circa Neomagum. et in fl. or.

Cor. albida. fl. Maio-Jun. (1).

1291. *T. striatum* L. sp. Capitulis terminalibus axillaribusque ovatis subsolitariis subsessilibus, calycibus striatis, pilosis, dentibus inæqualibus corolla brevioribus, foliolis obovatis, apice serrulatis integrisque, cauleque erectis villosis. *N.*

Trifolium.

D. C. prodr. 2. p. 192. Spreng. S. 3. p. 216.

W. Sp. 3. p. 1376. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 548.

Vaill. B. P. t. 33. f. 2!

In apricis. circa Verviam, Traj. ad Mosam etc., Gandavum etc.

Jun.-Jul. Cor. pallide purpurascens (I).

1292. *T. alpestre* L. sp. Capitulis ovatis terminalibus subgeminis densis, calycis dentibus valde inæqualibus, unico corrollæ tubum æquante, foliis oblongis serrulatis venoso-striatis, stipulis elongatis, cauleque erecto simplici villosis. *N.*

D. C. prodr. 2. p. 194. Spreng. S. 3. p. 215.

W. Sp. 3. p. 1368. Rouc. fl. du N.?

Hocq. fl. Jem.?

Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C., choix des plantes, N° 995.

In pratis siccis circa Luciliburgum!, Lovanium? (Roucel), Chimay? (Hocq.) Forets in fl. Bruxell. (Dek. et Pass.) — in fl. or. (Mussche h. Gand.)

Jun.-Jul. Cor. purpurea Tr. pratensis. folia Trif. montani ♃.

1293. *T. medium* L. sp. Capitulis ovatis terminalibus solitariis, calycis dentibus inæqualibus, unico corollæ tubo multo breviore, foliis oblongis lanceolatis serrulatis venoso-striatis, stipulis lineari-lanceolatis, cauleque flexuoso ramoso parce villosis. *N.*

D. C. prod. 2. p. 195. Spreng. S. 3. p. 212.

W. Sp. pl. 3. p. 1367. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et C. Chx des plantes N° 994.

TRIFOLIUM.

T. flexuosum Jacq.

β. calycis dentibus corollæ tubum subæquantibus. *T. alpestre*. Lej. fl. Spa.

γ. *microphyllum* Lej. Rev. suppl! an T. microphyllum Loisel. not. T. affine Lej. in D. C. prodr.

In sylvaticis montanis.

Maio-Jul. Cor. purpureo-violacea ♃.

† capitula interdum nuda.

1294. *T. pratense* L. sp. Capitulis ovatis terminalibus solitariis, calycis dentibus inæqualibus corollæ tubo brevioribus, foliis oblongis, ellipticis, obcordatisque, stipulis latis membranaceis venosis, caule ascendente ramoso. *N.*

D. C. prodr. 2. p. 195. Spreng. S. 3. p. 215. W. Sp. pl 3. p. 1366. — V. Hall. fl. B. S., Rouc. fl. du N., Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. Belg., Dumort. prodr.

Species valde varia, formas sequentes nobis obtulit.

α. *sativum*. foliis oblongis, capitulis aliquando maximis rubentibus aut albis. *T. pratense sativum*. Pers. T. pratense Lej. fl. Spa! Kops. fl. bat. vol. v! — T. sativum Crome. Boenn. prodr. Dumort.

In pratis fertilibus. ♃?

β. *rotundifolium*, caule erecto, foliis rotundo-ellipticis, petiolis aliquando villosissimis. — *Trif. pratense var. humile*. Lej. Rev.! *Trif. pratense* Lej. et C. Chx de pl. N°. 893. — cor. pallide rosea. In pratis montanis. ♃ (T. capillatum Dumort.)

γ. *heterophyllum* foliis inferioribus obcordatis, superioribus oblongis, caule sæpe humili.

T. heterophyllum Lej. Rev.! T. glareosum. Dumort. prodr. fl. Belg. (ad T. expansum W. et K. ref. Cl. Rchb. fl. germ. excurs. N°. 3168.)

In pascuis. ♃

δ. *microphyllum*. — T. microphyllum Desvaux.

TRIFOLIUM.

D. C. prodr. 2. p. 195. — Lej. fl. Spa! glabriusculum, foliolis oblongo-ellipticis. — In nemoribus. ♃

Obs. Tr. sativum CROMB. forte species distincta ex Boenn. prodr. differt etiam florendi tempore. hiemem sæpe non sustinet.

†. Quid T. odoratum Schrank. apud Meig. et Wen.?

§. 4. calycibus post anthesin inflatis. *Vesicastrum* Seringe l. c.

1295. *T. fragiferum* L. sp. Capitulis longe pedunculatis, subglobosis, calycibus pubescentibus reticulatis, dentibus erectis, foliis obovato-rotundis crebre serrulatis, cauleque procumbente repente villosis. *N.*

D. C. prodr. 2. p. 202. Spreng. S. 3. p. 217. W. Sp. pl. 3. p. 1380. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 95.

Vaill. B. P. t. 22. f. 2! Kops. fl. bat. v. t. 369.

In pratis humidis secus Mosam, ad Lacum Leau etc. in B. mer. in B. S. frequens.

Jun.-Jul. Cor. rosea. ♃.

1296. *T. subterraneum* L. sp. Capitulis pedunculatis paucifloris, calycibus post anthesin reflexis, dentibus stellatis spinescentibus, foliolis obcordatis apice serrulatis, cauleque procumbente villosis. *N.*

D. C. prodr. 2. p. 202. Spreng. S. 3. p. 218. W. Sp. pl. 3. p. 1361.

Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. Belg.?

Lej. et C. Chx de pl. N° 892.

Ad margines sylvarum, in montosis et humidis circa Gandavum (V. Hooreb!) Nieuport. (Dumort.!)

Jun.-Aug. Cor. alba vel pallide rosea ①.

Obs. Trif. resupinatum L. a Roucelo in pratis B. mer. vulgare et a Gort. in Gelria indicatur, sed automno satum ne hyemem quidem B. meridionalis ferre potest, non ita de *T. subterraneo*, qui etiam circa Parisios crescit et læte viget.

410. Lotus.

1297. ***L. corniculatus*** L. sp. Capitulis depressis 2-8. floris, bracteatis, longe pedunculatis, caulibus ramosis, leguminibus cylindricis, rectis, aristatis. *N.*

D. C. prodr. 2. p. 214. Spreng. S. 3. p. 282. Schlechtend. fl. Berol. — Wallr. Sched. crit. p. 399. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

Species polymorpha, pro soli indole varia.

α. *tenuifolius* stipulis foliolisque linearibus, caulibus gracilibus elongatis diffusis glabratis. — L. corniculatus ζ. tenuifolius D. C. prodr. — L. depressus et humifusus W. En. — In ruderatis.

β. *collinus* Schlechtend. — Caule diffuso, foliis stipulisque oblongis, villosis. L. corniculatus auctorum. L. corniculatus var. glaucus Lej. et C. Chx de pl. N° 600.

γ. *pratensis* Schlechtend. — diffusus, foliis stipulisque oblongis, glabratis.

Ludit pedunculis subunifloris.

δ. *uliginosus*, caule erecto glabro, stipulis ovatis. Lej. et C. Chx de pl. N° 94. L. corniculatus β. major. Seringe. — Lotus major Scop. Koch Synops. p. 178 (species distincta).

ε. *villosus* caule erecto, stipulis ovatis villosis. — non L. villosus Thuill. qui ut forma var. β.

Hab. β. in collibus siccis, γ. in pratis, δ. et ε. in humidis, inter salices, ad rivulos.

corolla lutea, aliquando in β extus rubens, exsiccatione viridis.

Flor. æstate ♃.

LOTUS.

1298. *L. conimbricensis* Brotero. Glabriusculus, caulibus procumbentibus, foliolo intermedio obovato, lateralibus lanceolatis, stipulis ovatis, calycibusque longe apice ciliato aristatis, pedunculis brevissimis unifloris, leguminibus longissimis arcuatis glabris. *D. C. prodr.* 2. *p.* 213.

L. aristatus D. Cat. h. monsp. — Spreng. S. 3. p. 280. Lej. fl. Spa et Rev! Lois. notice.

In oleraceis et viis circa Ensivallum, non quotannis.

Obs. an adventus cum lana hispanica aut lusitanica?

Jun-Aug. Cor. alba, carina purpurea ①.

Dubiæ species.

Obs. Trigonella foenum-græcum. L. in arvis passim colitur in B. mer. secundum Roucel, occurrit inter segetes ad Mosellam, teste Marchand.

— *Trigonella coerulea* (Melil. cærulea L.) ad ripas, pascua indicatur apud Meig. et Wen. sed sane perperam.

T. monspeliaca in campis aridis Fl. or. (V. Hooreb.)

411. TETRAGONOLOBUS.

1299. *T. siliquosus* Roth. Pilosus, caulibus subdecumbentibus, foliolis obovatis integris, stipulis ovatis obtusiusculis, floribus solitariis longe pedunculatis, bracteis obovato-linearibus calyce brevioribus, leguminibus glabris anguste alatis. — D. C. prodr. 2. p. 215.

Spreng. S. 3 p. 282. — Lotus Gort. fl. VII prov. V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg.

Ad ripas prope Hagam Comit. et in sylva Hagana.

Jun.-Jul. Cor. lutea ♃.

GALEGA.

Obs. T. vulgaris (Lotus tetragonolobus L.) cult. dicitur apud Meig. et Wen.

412. GALEGA.

1300. *G. officinalis* L. sp. Foliis impari-pinnatis, foliolis lanceolatis mucronatis glabris, stipulis lanceolatis sagittatis, racemis multifloris folio longioribus, leguminibus erectis strictis. N.

Spreng. S. 3. p. 279. D. C. prodr. 2. p. 248. W. Sp. pl. 3. p. 1241. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 28.

Culta in pratis artificialibus, et nunc aufuga reperitur ad sepes etc.

Jul.-Aug. Cor. coeruleo-alba, aliquando alba ♃.

413. ROBINIA.

1301. *R. pseudo-acacia* L. sp. Spinis stipularibus aut nullis, foliis impari-pinnatis ramisque nudis foliolis ovatis, racemis laxis pendulis leguminibusque glabris. *N.*

D. C. prodr. 2. p. 261. — Spreng. S. 2. p. 247. W. Sp. pl. 3. p. 1131. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa, Lestib.!

α. vulgaris ramis virgatis, stipulis spinescentibus. Michaux Arbr. 2. pl. 76.

†. *lentiscifolia* foliis parvulis.

β. inermis D. C. spinis nullis seu obsoletis, foliolis planis. — R. spectabilis Dumont Courset.

γ. crispa, foliolis undulato-crispis, spinis nullis.

δ. angustifolia. N. — foliis lanceolato-linearibus.

ε. umbraculifera D. C. spinis nullis, ramis confertissimis, foliolis ovatis.

ι. tortuosa. D. C. — ramis confertissimis tortuosis.

In arboretis fere omnibus, modo una, modo altera

ROBINIA.

varietas, ♂. apud Bellefroid Vanhove circa Leodium. ε. Virginia orta.

Flores albi, odorati, Maio-Jun. ♄.

Sequuntur *R. hispida*, et *glutinosa*, dein *caragana*, *altagana*, etc.

414. COLUTEA.

1302. *C. arborescens* L. sp. Foliis impari-pinnatis, foliolis ellipticis subemarginatis, racemis sub 7.floris, vexilli gibbis abbreviatis, leguminibus clausis.

D. C. prodr. 2. p. 270. W. Sp. 3. p. 1139. Spreng. S. 3. p. 241, Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 899. — Guimp. t. 133!

In arboretis fere ubique, in monte Sti Petri prope Traj. ad Mosam quasi sponte.

Maio-Jun. Cor. vitellina ♄.

Obs. Illius in hortis frequens comes est, C. *orientalis* Duroi.

415. ASTRAGALUS.

1303. *A. glycyphyllos* L. sp. Procumbens, glabriusculus, stipulis ovatis mucronatis acuminatisve (a petiolo liberis) (foliis pinnatis) foliolis 5. 6. jugis ovatis, pedunculis folio brevioribus, spicis ovato-oblongis, leguminibus oblongo-subulatis subtriquetris, subincurvis sessilibus glabris erectis. *D. C. prodr.* 2. *p.* 292.

Spreng. S. 3. p. 303. W. Sp. pl. 3. p. 1276. De Geer. Spicil. V. Hall. fl. B. S.

Rouc. pl. rar. N° 85. et fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

ASTRAGALUS.

Lej. et C. Chx de pl. N° 246.

In sylvis montanis secus Vesam, Urtam, Rhenum, in viis in Brab. merid., P. Namuc., in Gelria circa Neomagum.

Jun.-Jul. Cor. ochroleuca ♃.

Obs. sapor foliorum dulcis, amaricans — legumina interdum post anthesin deflexa.

Dubiæ species.

1. *A. Cicer.* L. in collibus Fl. or.
2. *A. hypoglottis.* L. in nemoribus montosis Fl. or.
3. *A. monspessulanus.* L. in viis siccis Fl. or. (V. Hoor.)
4. *A. campestris.* L. ibid. (V. Hoor.) — Oxytropis. D. C.

416. CORONILLA.

1304. *C. varia* L. sp. Herbacea diffusa glabra, stipulis minimis acutis, foliolis 9-17, oblongis mucronatis, infimis cauli approximatis, umbellis 16-20. floris, longe pedunculatis, leguminibus erectis.

D. C. prodr. 2. p. 310. Spreng. S. 3. p. 324. W. Sp. 3. p. 1153.

De Geer Spicil. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 138. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 751.

In pascuis collinis, prope Traj. ad Mosam, secus Vesam. etc. in M. D. Luxemb. prope Schengen, ad Rhenum usque in Fl. Monasteriensi, in Gelria secus Rhenum, fl. Leck et Vahal.

Jun.-Aug. Cor. ex albo et roseo purpurascens. in M. D. Luxemb. aliquando tota alba ♃.

Obs. C. *minima* in Fl. or. et a Cl. Desmaizières circa Peronne et Walcourt indicatur, eam nondum videre potuimus. (an C. vaginata Lamark?)

417. Ornithopus.

1305. *O. perpusillus* L. sp. Pedunculis folio longioribus, foliis subvillosis, summorum jugo infimo cauli approximato, leguminibus subcompressis glabris incurvis, articulis subrotundis. *D. C. prodr.* 2. *p.* 312.

W. Sp. 3. *p.* 1155. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t. 18. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 898.

In arenosis, et in ericetis siccis per totum Belgium.

Maio-Jul. Cor. alba, venis purpureis striata ①.

Obs. O. perpusillus γ. nodosus, non est varietas. hoc phænomenon omnibus fere leguminosis commune est.

418. Hippocrepis.

1306. *H. comosa.* Caulibus herbaceis diffusis, pedunculis folio longioribus apice umbelliferis, leguminibus subarcuatis articulis 2-3, ad semina puberulis, sinubus late apertis. *D. C. prodr.* 2. *p.* 312.

Spreng. S. 3. p. 323. W. Sp. 3. p. 1159. Rouc. fl. du N. (H. perennis Lam. fl. fr.)

Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 247.

In collibus apricis calcareis B. mer. secus Mosam, Urtam etc. — Circa Bruxellas, Chimay, et in M. D. Luxemb., in Fl. or.

Jun. Jul. Cor. lutea ♃.

419. Onobrychis.

1307. *O. sativa* D. C. Caule erectiusculo, stipulis sæpius distinctis, foliolis cuneato-lanceolatis

ONOBRYCHIS.

(breviter) mucronatis glabriusculis, spicis elongatis, carina vexillo breviore, alis calyce brevioribus, leguminis pubescentis dorso denticulato, lateribus rugosis subaculeatis. *D. C. prodr.* 2. *p.* 344.

Spreng. S. 3. p. 203. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N°. 897. *O. Spicata.* Moench. Meig. et Wen. Hedysarum Onobrychis Linn. W. Sp. pl. 3. p. 1215. Lej. fl. Spa!

In pascuis siccis imprimis calcareis, ad Vesam, Rhenum et colitur in pratis artificialibus,

Maio-Jun, Cor. rubro-rosea ♃.

420. FABA.

1308. *F. vulgaris.* Foliis crassis, foliolis 2-5 ovalibus mucronatis, stipulis semisagittatis ovalibus, cirrhis subnullis, leguminibus ternis subsessilibus.

D. C. prodr. 2. p. 354. — Lestib. fil. bot. Belg.

Vicia faba. L. W. Sp. 3. p. 1111. Spreng. S. 3. p. 266. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.!

α. hortensis; seminibus compressis.

β. equina, caule proceriore, foliolis angustioribus, seminibus multo minoribus vix compressis. V. faba minor. Lej. fl. Spa!

Culta *α.* in hortis, *β.* in agris.

Jun.-Aug. Cor. alba, suaveolens, alis in medio macula atra holosericea notatis aut tota purpurea ①.

421. VICIA.

§. 1. *Floribus pedunculatis, racemosis.*

1309. *V. Cracca.* L. sp. Leguminibus oblongis pen-

VICIA.

dulis glaberrimis, racemis multifloris secundis densis, folio longioribus, foliolis numerosis lineari-lanceolatis obtusis pubescentibus, stipulis semi-sagittatis lineari-subulatis integerrimis. *N. Spreng. S.* 3. *p.* 267.

D. C. prodr. 2. *p.* 357.

W. Sp. pl. 3. p. 1098.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 178. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 98.

V. multiflora. Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.

In dumetis, ad sepes, in agris. vulgaris.

Jun.-Jul. Cor. coerulea, rarius alba. ♃.

1310. *V. tenuifolia* Roth. Leguminibus glabris, racemis multifloris secundis laxis, folio multo longioribus, foliolis numerosis linearibus acutis glabriusculis, stipulis linearibus integerrimis. *Spreng. S.* 3. *p.* 268.

D. C. prodr. 2. p. 358? — V. Hall. fl. B. S. Lej. Revue! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx. de pl. N° 148.

V. Gerardi Willd. prodr. fl. Berol. — De Geer. Spicil.

β. polyphylla N. — Chx de pl. N° 746. — V. polyphylla? Desf. — foliolis numerosis paulo latioribus racemis densis, caule firmiori.

V. *onobrychioides* Lej. Rev. Suppl! Dumort. prodr.

In dumetis et sepibus. M. D. Luxemb. — in fl. trevir. B. S.?

Maio-Jun. Corolla coeruleo-rubens. ♃.

Obs. V. polyphylla e Hungaria diff. a nostra villositate summa.

VICIA.

Obs. de *Vicia villosa* Roth. — quam Cl. Kops in B. S. reperiisse dicitur (Fl. bat. 178.) judicium retinere liceat.

1311. *V. pisiformis* L. sp. Legum. glabris, racemis confertis, folia subæquantibus, foliolis suboctonis, ovatis mucronatis cauleque glabris, infimis cauli approximatis, stipulis sagittatis, summis dentatis. *N.*

Spreng. S. 3. p. 269. — D. C. prodr. 2. p. 355, W. Sp. 3. p. 1093.

Lej. Rev! Lestib. fil. bot. belg.

In sylvaticis montosis Dudelange (P. Luxemb.)

Jun.-Jul. Cor. viridi-ochroleuca, striata. ♃.

1312. *V. Dumetorum* Linn. Leguminibus glabris, foliolis 7-10, alternis reflexis, oblongo ellipticis, obtusis mucronatis, racemis sub 8. floris, folia subæquantibus, stipulis ovatis dentatis. *N.*

D. C. prodr. 2. p. 355. Spreng. S. 3. p. 269.

W. Sp. 3. p. 1095. Kickx. fl. Brux. Suppl? Roucel fl. du Nord.

V. tetragona h. b. paris.

Lej. et C. Chx de pl. N° 429.

Hab. in nemorosis montosis calcareis, ad Vesam Verviam inter et Limburgum!

Cor. Violaceo-rubra, fl. Jun.-Jul. ♃

†. foliola ciliata.

Dubiæ species.

Obs I. *Vicia sylvatica* L. in sylvis circa valentinopolim (Desmaz. Cat. pl. om. p. 90.)

II. *Vicia multiflora* Pollich. (*V. Cassubica β. glabriuscula* Ser. in D. C. prodr.) in B. S. a Cl. Fayrod. (cf. Kops. fl. bat. 178. — V. Hall. fl. B. S.)

VICIA.

1313. *V. sepium* L. sp. Leguminibus glabris erectis, racemis abbreviatis 3-4. floris, folio multo brevioribus, foliolis 5-7. jugis pubescentibus, ovato-oblongis obtusis mucronatis, stipulis semisagittatis dentatis integrisque notatis. *N.*

D. C. prodr. 2. p. 364. Spreng. S. 3. p. 266. W. Sp. 3, p. 1109.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 315. Rouc. fl. du N. et V. dumetorum ejusd. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa, et Rev! Lestib. fil. bot. Belg.

In dumetis umbrosis.

æstate. Cor coeruleo-purpurascens rarius alba, aut ochroleuca. ♃.

racemus sæpe unicus subterminalis.

§ 2. floribus subsessilibus, sæpius solitariis, aut geminis.

1314. *V. sativa* L. sp. Leguminibus erectis pubescentibus, foliolis oblongo-ovatis truncatis mucronatis, stipulis dentatis, notatis. *N.*

W. Sp. pl. 3. p. 1104. Spreng. S. 3. p. 265.

V. sativa α. obovata. D. C. prodr. 2. p. 361.

V. sativa. Gort. fl. VII prov. V. Hall, fl, B. S. Kops. fl. bat, t. 117. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! et Rev! Lej. et C. Chx de pl. N° 748. Kickx. fl. brux. Lestib. fil. bot. Belg.

β. leucosperma. Seringe. Seminibus globosis pallide flavis, floribus coeruleo-rubris. Lej, Rev.!

Culta in agris, et sponte inter segetes passim.

Jun.-Aug. Cor. coeruleo-rubra. Semina nigra. ①.

1315. *V. angustifolia* W. Sp. Leguminibus erectis pubescentibus, foliolis 8-9. inferioribus obcordatis, superioribus lineari-cuneatis, truncatis mucronatis, stipulis dentatis, notatis. *N.*

VICIA.

W. Sp. 3. p. 1105. — V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil bot. belg.

V. sativa β. segetalis Seringe. l. c. — Pers. syn.

V. angustifolia var. segetalis. Lej. et C. Chx. de pl. N° 747. Lej. Rev. V. sativa var. segetalis fl. Spa!

β. villosissima.

Inter segetes et in siccis. semina nigra, minora ac in præcedente. Cor. rubro carnea.

Jun.-Jul. ①.

V. segetalis Thuill. ex Lestib. fil. bot. gaudet stipulis haud notatis, seminibus compressis.

1316. *V. lathyroides* L. sp. Leguminibus sessilibus solitariis erectis glabris, foliolis 4-6 villosis, inferioribus obcordatis cirrho nullo, superioribus lanceolatis, stipulis integris immaculatis. *N.*

W. Sp. 3. p. 1106. D. C. prodr. 2. p. 362. Spreng. S. 3. p. 264.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S.

Rouc. pl. rar. N° 84. et fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Reich. plant. exsiccat. N° 82.

β. tuberosa. Dumort. prodr.

In graminosis siccis circa Verviam, Gandavum, Luciliburgum, Berlaer (P. Antuerp.), et in Gelria, et Hollandia.

Aprili-Maio. Cor. coeruleo-purpurascens. ①.

Plantula 4-6. pollicaris. Semina globosa, verrucoso-punctata.

1317. *V. lutea* L. sp. Leguminibus solitariis reflexis, pilosis, foliolis 10-13, elliptico-oblongis mucronatis, superioribus linearibus, stipulis hastatis coloratis. *N.*

Vicia.

D. C. prodr. 2 p. 363. Spreng. S. 3. p. 265. W. Sp. pl. 3. p. 1107. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

In agris, ad vias, circa Montem in Hannonia, ad Mosam inferiorem, Rhenum (Niedermemmingen.)

Maio.-Jun. Cor. lutea. (I).

1318. *V. hybrida* L. sp. Leguminibus solitariis reflexis, pilosis, foliolis 9-10, obovato-truncatis mucronatis, stipulis subdentatis foliaceis, corolla vexillo piloso. *N.*

D. C. l. c. Spreng. l. c. W. Sp. 3. p. 1107. Lej. fl. Spa, Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 428.

In pratis siccis prope Verviam, Theux, ad margines agrorum circa Gandavum, Avesnes.

Maio-Jun. Cor. lutea. (I).

1319. *V. peregrina* L. sp. Leguminibus solitariis reflexis, glabris, foliolis, 8-9, lineari-cuneatis, truncato-emarginatis mucronatis, stipulis 2. partitis. *N.*

Spreng. l. c. W. Sp. 3. p. 1108. D. C. prodr. 2. p. 362. Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 745.

Inter segetes circa Desniez, et in sepibus circa Bruxellas (Dekin et Passy.)

Jun-Jul. Cor. violacea. (I).

†. *V. cassubica.* prope Mülheim ad Rhenum (Meig. et Wenig.)

422. Ervum.

§. 1. *Lens* Seringe. legumina subinflata, lato-oblonga disperma.

1320. *E. lens.* L. sp. Pedunculis 2-3. floris, folia subæquantibus, leguminibus glabris, semi-

ERVUM.

nibus compressis, foliis multijugis, foliolis oblongo-cuneatis obtusis. *N.*

D. C. prodr. 2 p. 366. Spreng. S. 3. p. 270. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 577.

Cicer Lens W. Sp. 3. p. 1114. Meig. et Wen. Lathyrus Lens. Dumort. prodr.

Inter segetes, et colitur in agris M. D. Luxemb. ad Rhenum etc.

Maio-Jun. Cor parva, albida ①.

1321. *E. hirsutum* L. sp. Pedunculis 3-6. floris folio brevioribus, leguminibus hirsutis, seminibus globosis, foliolis numerosis, linearibus truncatis. *N.*

D. C. prodr. 2. p. 366. Spreng. S. 3. p. 270. W. Sp. 3. p. 1113. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 49. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 749.

In agris inter segetes.

Jun.-Jul. Cor. parva albida ①.

§. 2. *Ervilia* Ser. Link. En. — Legumina subinflata, oblongo-linearia 4-6. sperma.

1322. *E. tetraspermum* L. sp. Pedunculis 1. floris muticis, folio subbrevioribus, leguminibus glabris, subenerviis vix torulosis, 4. spermis, foliolis 4-6. oblongo-linearibus truncatis, stipulis lanceolato-semisagittatis. *N.*

D. C. prodr. 2. p. 367. Spreng. S. 3. p. 270. W. Sp. 3. p. 1112.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kichx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Vicia tetrasperma Koch. Synops. p. 191.

Kops. fl. bat. IV. t. 269.

ERVUM.

Lej. et C. Chx de pl. N° 149.

Hab. inter segetes.

Jun.-Jul. Cor. pallide coeruleo-purpurascens (1).

1323. *E. gracile* D. C. Catal. hort monsp. 109. Pedunculis 1-4 floris aristatis folio denique duplo longioribus fol. superioribus 3-4 jugis, foliolis linearibus acutis, stipulis semi-hastatis, dentibus calycinis tubo suo brevioribus, leguminibus linearibus hexaspermis glabris.

Vicia gracilis Lois. flor. Gallic. pag. 460 f. 12.

E. gracile Lej. fl. Spa. Lej. et C. Chx des plantes N° 750 E. tenuissimum pers.

Hab. in agris inter segetes junio, julio. Coroll. cærulescente (1).

Obs. fl. duplo majores quam in antecedente, hilum seminis autem duplo brevius et ovale. Koch Synops. 192.

1324. *E. monanthos* Linn. Pedunculis unifloris, fructiferis folio longioribus, foliolis linearibus, truncato-subbifidis, glabris, stipulis longe setaceo-dentatis, leguminibus torulosis, reticulato-venosis glabris 3. spermis. *N.* D. C. prodr. 2. p. 367.

Lathyrus monanthos W. Sp. 3. p. 1083!

Vicia monantha Desf. Lej. Rev.!

Ervum monanthos L. Sp.

Vicia multifida Wallroth. fl, Hal. suppl.

V. articulata. W. En.! Spreng. S. 3. p. 267.

Hab. inter segetes circa Coloniam agrippinam (Sehlmeyer!) Diekirch.

Fl, Jun.-Jul, Cor, purpureo-violacea (1). (v. s.)

1325. *E. Ervilia* W. Sp. Pedunculis bifloris, folio dimidio brevioribus, foliolis numerosis, subli-

ERVUM.

nearibus truncato-emarginatis glabris, stipulis hastatis, leguminibus torulosis 4. spermis glabris. *N.*

Vicia, — W. Sp. pl. 3. p. 1103.

Ervum Ervilia, Linn. Sp. D. C. prodr. 2. p. 367. — Spreng. S. 3. p. 270. Lestib. Lej. et Court. Chx de pl. N° 99.

Ervilia sativa Link. En.

Vicia Ervilia Röhl. — Meig. et Wen.

Inter segetes inter pagos Deigniez et Hodbômont, (P. Leod.)

Jun.-Jul. Cor. pallida (I).

423. PISUM.

1326. *P. sativum* L. sp. Petiolis teretibus, foliolis ovatis integris mucronulatis, stipulis inferne rotundatis crenatis, pedunculis 2. multifloris, leguminibus subcarnosis. — D. C. prodr. 2. p. 368. — W. Sp. 3. p. 1070.

Lathyrus oleraceus. Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.

Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

α. *saccharatum* Seringe., caule elato, legum. subcoriaceis compresso-teretibus, seminibus rotundatis distantibus.

β. *macrocarpum*. Ser. caule maximo, legum. amplis falcatis valde compressis non coriaceis edulibus, semin. magnis distantibus.

γ. *umbellatum*. L. pedunculis multifloris terminalibus subumbellatis.

δ. *humile*, Poiret. — Caule nano debili legum. minoribus subcoriaceis, semin. approximatis rotundis.

Cultum in oleraceis, frequentissime.

Maio-Aug. Cor. alba aut partim rubra. (I).

Obs. varietates modo dictæ, seminibus perdurant, semina alba, aut viridia, unicoloria.

PISUM.

1327. *P. arvense* L. sp. Petiolis teretibus, foliolis ovatis integris mucronulatis, stipulis inferne rotundatis crenatis, pedunculis unifloris brevibus. D. C. Pr. 2. p. 368. W. Sp. 3. p. 1071.

Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et Court. choix de pl. N° 776.

Inter segetes, et colitur in agris.

Maio-Jun. Vexillum plerumque albidum venis purpureis, alæ saturatæ rubræ. (1).

Obs. Semina olivacea, maculata.

1328. *P. maritimum.* L. sp. Petiolis supra planiusculis, caule angulato, stipulis sagittatis, pedunculis multifloris. *W. Sp.* 3. *p.* 1071.

D. C. prodr. 2. p. 368. Spreng. S. 3. p. 257. Orobus maritimus Rchch. plant. exsiccat N° 350.

V. Geuns. Spicil. — V. Hall. fl. B. S. p. 527.

ad littus marinum Hollandiæ (Linn. H. Cliffort.) et Galliæ septentrionalis (D. C.)

Jul. Cor. coeruleo et purpureo mixta. ♃.

(n. v. i.)

424. LATHYRUS.

Sect. *Eulathyrus* Seringe. Vexillum basi edentatum.

§. 1. Annui, pedunculis unifloris.

1329. *L. aphaca* L. sp. Cirrhis aphyllis, stipulis latis sagittato-cordatis, pedunculis elongatis, leguminibus planis glabris. *N.*

D. C. prodr. 2. p. 372. Spreng. S. 3. p. 261. W. Sp. 3. p. 1077.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 744.

LATHYRUS.

L. Segetum. Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.

Inter segetes. B. mer. passim. In B. S. prope Roterodamum.

Jun.-Jul. Cor. lutea ①.

1330. *L. Nissolia* L. sp. Cirrhis nullis, petiolis foliaceo-gramineis, stipulis minimis subulatis sæpe nullis, pedunculis elongatis, leguminibus compressis, reflexis. — *D. C. prodr.* 2. *p.* 372.

Spreng. S. 3. p. 261. W. Sp. 3. p. 1078.

Rouc. pl. rar. N° 83. et fl. du N. Kichx. fl. Brux. Hocq. fl. Jem.! Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 38.

Inter Segetes passim per B. merid. et in graminosis umbrosis (Dumort.)

Jun.-Jul. Cor. purpurea. ①.

†. caulis erectus.

1331. *L. angulatus* L. sp. Pedunculis unifloris aristatis, folio sublongioribus, petiolo diphyllo stipulis breviore, foliolis linearibus, stipulis lanceolatis extrorsum dente notatis, leguminibus enerviis.

Spreng. S. 3. p. 261. W. Sp. 3. 1081.

Lej. Rev. p. 153! Lestib. fil. bot. Belg.

L. longepedunculatus Ledeb. ex D. C. prodr. 2. p. 373?

Inter segetes circa Habay in M. D. Luxemb. et in B. merid. (Lestib.)

Jun.-Jul. Cor. purpurea, parva ①.

Obs. Num leg. plana aut compressa? num glabra aut villosa?

1332. *L. hirsutus* L. sp. Caulibus diffusis alatis, foliolis lineari-oblongis mucronatis, stipulis semi-

LATHYRUS.

sagittato-linearibus, pedunculis 1-3. floris, fructiferis folio longioribus, leguminibus hirsutis, compressis, seminibus globosis verrucoso-punctatis. — *D. C. prodr.* 2. *p.* 373.

Spreng. S. 3. p. 262. W. Sp. 3. p. 1086. Lej. fl. Spa et Bev.! Hocq. fl. Jem. Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 431.

Inter segetes circa Verviam, Chimay, (Hannon.) circa Fayencerie in M. D. Luxemb.

Jun.-Jul. Cor. ex albo-purpurascens. ①.

1333. *L. sativus* L. sp. Caulibus diffusis alatis, foliolis lineari-oblongis mucronatis, stipulis semi-sagittato-lanceolatis, petiolis diphyllis, cirrhis 3. fidis, pedunculis unifloris folio plerumque brevioribus, leguminibus compressis ovatis, dorso alatis. *D. C. prodr.* 2. *p.* 373.

Spreng. S. 3. p. 262. W. Sp. 3. p. 1079.

V. Hall. suppl. ad fl. B. S. — Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 430.

Inter segetes passim in P. Leod. Luxemb., et aliquando colitur in agris. — In B. S. circa Arnhem, in Gelria.

Jun.-Jul. Cor. alba aut cœrulea ①.

Obs. L. odoratus Linn. hortorum rusticorum omnium ornamentum quasi sponte regerminat.

1334. *L. cicera* L. sp. Caulibus diffusis alatis, pedunculis unifloris folio brevioribus superne articulatis minute bracteolatis, foliis unijugis, leguminibus dorso carinatis nec membranaceo-alatis (ut in sativo) seminibus angulatis lævibus.

Lej. et C. Chx de pl. N° 993.

LATHYRUS.

Secus Mosellam colitur in æstivis messibus.

Cor. rubra aut alba ①.

§. 2. Perennes pedunculis multifloris.

1335. *L. sylvestris* L. sp. Glaberrimus, caulibus prostratis alatis, foliis unijugis, foliolis lineari-lanceolatis attenuatis coriaceis, stipulis semisagittatis folio brevioribus, pedunculis 3-6 floris, folii longitudine, leguminibus compressis longitudinaliter reticulatis, seminibus subrotundis verrucoso-punctatis. *D. C. prodr.* 2. *p.* 369.

Spreng. S. 3. p. 263. W. Sp. 3. p. 1089. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. Rev.! Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 245.

In Sylvis montanis apricis P. Leod. rar. ad fl. Sure et Mosellam in M. D. Luxemb. frequens et per B. mer. Rouc. in B. S. prope Hagam comitum.

Jun. Aug. Cor. purpurea ♃.

Obs. L. intermedius Wallroth, attentioni botanicorum belgicorum commendatur.

1336. *L. latifolius* L. sp. Glaberrimus, caulibus prostratis alatis, foliis unijugis, foliolis ovato-ellipticis sub-glaucescentibus 3-5. nerviis obtusis mucronatisque, stipulis semisagittatis latis, pedunculis multifloris folio longioribus, leguminibus compressis longitudinaliter reticulatis, seminibus...... *D. C. prodr.* 2. *p.* 370.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. Belg.

In sepibus prope Neomagum, Ujlenpas in Gelria,

LATHYRUS.

op den Haag prope Hagam comitum (Gort.), Montem in Hannonia. (Hocq.), in Fl. or. (V. Hoor.)

Jul.-Aug. Cor. amoene rosea ♃.

1337. *L. tuberosus* L. sp. Glaber, caulibus diffusis angulatis, foliis unijugis, foliolis oblongo-ellipticis submucronulatis, obtusis, stipulis semisagittatis angustis, pedunculis 3-6. floris, folio longioribus, leguminibus compressis longitudinaliter reticulatis, seminibus....... *N. D. C. prodr.* 2. *p.* 370.

Spreng. S. 3. p. 263. W. Sp. 3. p. 1088. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 204! Rouc. fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 244.

Inter segetes per B. merid. passim, in B. S. frequens.

Jun.-Jul. Cor. rosea. ♃.

†. radix tuberosa.

1338. *L. palustris* L. sp. Glaber, caulibus erectiusculis angulatis superne subalatis, foliis bijugis, foliolis lanceolatis, stipulis semisagittatis angustis, pedunculis 2-5. floris, folio vix longioribus, leguminibus compressis, seminibus......

D. C. prodr. 2. p. 371. Spreng. S. 3. p. 264. W. Sp. pl. 3. p. 1090.

V. Geuns. spicil.

V. Hall. fl. B. S. Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot.. Belg.

α. angustifolius — Dumort. prodr.

β. latifolius — id.

In paludosis, Gelriæ, Hollandiæ passim. et circa Rumillies in Hannonia.

LATHYRUS.

Jul. Aug. — Cor. violaceo-purpurascens. ♃.

(v. s.)

1339. *L. pratensis* L. sp. Diffusus, glabriusculus, caulibus angulatis, foliis unijugis, foliolis lanceolatis, stipulis semisagittatis angustis, pedunculis multifloris folio 2-3.plo longioribus, leguminibus glabris compressis oblique reticulato-venosis, seminibus globosis lævissimis. *N.* — *D. C. prodr.* 2. *p.* 370.

Spreng. S. 3. p. 263. W. Sp. 3. p. 1089. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Kops. fl. bat. III. t. 213!

Lej. et C. Chx de pl. N° 896.

an L. Sepium Scopol. in Rcbch.?

β. velutinus. D. C. fl. fr., caule foliisque velutinis. L. pr. var. hirsutus. Lej. Rev.!

an L. pratensis Rcbch?

In pratis et sepibus.

Jun-Aug. Cor. lutea. ♃.

425. OROBUS.

1340. *O. vernus* L. sp. Foliis pinnatis trijugis, foliolis ovatis acuminatis, stipulis semisagittatis integris, caule erecto simplici angulato. N. *W. Sp. pl.* 3 *p.* 1073.

D. C. prodr. 2. p. 377. Spreng. S. 3. p. 259.

Lej. fl. Spa et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

β. fl. albo. Lej. et C. Chx de pl. N° 426.

In sylvis circa Traj. ad Mosam., Saarbruck in flor. Trevir., in Fl. or. (V. Hoor.)

Martio-Aprili. Cor. coeruleo-purpurascens, Racemi pauciflori. ♃.

OROBUS.

1341. *O. tuberosus* L. sp. Foliis pinnatis 2-3. jugis, foliolis oblongo-lanceolatis obtusis mucronatis, stipulis semi-sagittatis integris, caule erecto simplici alato. — N. W. Sp. 3. p. 1074.

D. C. S. 2. p. 378. Spreng. S. 3. p. 259. De Geer Spicil. V. Hall. fl, B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

O. tuberosus *α*. latifolius. Boenn. prodr. Lej. Rev.!

Lej. et C. Chx de pl. N° 100.

β. linifolius, foliis lanceolato-linearibus. Boenn. prodr.

γ. aphyllus, caule aphyllo, stipulato. Lej, fl. Spa!

In sylvis Belgii. mer. frequens, rarus in B. S. prope Neomagum Beek et Ubbergen. Cor. coeruleo purpureoque tincta. Rad. tuberosa.

Martio-Maio ♃.

1342. *O. niger* L. sp. Foliis pinnatis 3-6. jugis, foliolis oblongo-ellipticis, mucronatis, stipulis lineari-lanceolatis acutis, caule erecto ramoso flexuoso, sursum pedunculisque folio longioribus puberulis. *N.* — D. C. prodr. 2. p. 375.

Spreng. S. 3. p. 260. W. Sp. 3. p. 1076.

V. Hall. append. et Fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 427.

In sylvis circa Traj. ad Mosam in Brab. mer. et in B. S. prope Beek et Ubbergen. (V, Hall. fl.) ad Rhenum, prope Brohl (Woods!) ad Mosellam prope Grevenmacher etc., et in M. Duc. Luxemb.! Fl. or.?

Jun.-Jul. Cor purpurea. tota planta siccata tota nigra evadit ♃.

PHASEOLUS.

Obs. Orobus sylvaticus Linn. in sylvaticis circa Montem indicatur ex Hécart a Cl. Desmazières cat. pl. om. p. 90. et in Dumort. prodr. fl. Belg. — de quo ulteriora exspectandum.

426. PHASEOLUS.

1343. *P. vulgaris* (Savy. mem. ex D. C. prodr. 2. p. 392.) non differt a sequente nisi seminibus ovatis, subcompressis.

α. volubilis.
β. nanus.
} seminibus unicoloribus nigris, luteis, helvolis, albis : vulgo *Mange-tout.*

Cultus.

P. tumidus Savy. etiam passim colitur. — Semina subsphærica.

1344. *P. compressus* Savy. Glabriusculus, racemi foliis brevioris, pedicellis geminis, bracteis calyce minoribus patulis, leguminibus compressis geminis, seminibus oblongis, compressis, ventre subrecto aut concavo.

D. C. prodr. 2. p. 392. cum varietatibus.

α. volubilis.

β. nanus. — P. nanus.

Cultus in hortis oleraceis, et in arvis.

Jul.-Aug. Cor. pallide flava, aut alba semina sæpius alba compressa ①.

Obs. P. multiflorus W, corollis coccineis insignis, rusticorum hortos sæpius ornat. datur varietas alba hujus speciei.

CLASSIS XVIII. POLYADELPHIA.

ORDO I. POLYANDRIA.

Hypericineæ. D. C. prodr. I.

427. HYPERICUM Linn. gen. Calyx 5. sepalus. Cor. 5. petala, hypogyna. Styli 3. (in nostris) Capsula membranacea 3-5. locularis, apice 3-5. valvis, dissepimentis ex inflexis marginibus valvarum duplicatis. Dissepimenta, Seminaque teretia placentæ centrali columnari affixa. — (sect. Perforaria Choisy.)

428. ANDROSÆMUM Allion. — Hyperici Sp. L. Capsula baccata sub. I. locularis. cætera Hyperici.

POLYANDRIA.

427. HYPERICUM.

§. I. Herbacea, calycibus integerrimis.

1345. *H. quadrangulare* Smith. Caule quadrialato erecto glabro, foliis oblongo-ellipticis, pellucido-punctatis, sepalis lanceolatis acuminatis. *N.*

W. Sp. pl. 3. p. 1459. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fil. bat. t. 109. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

H. quadrangulum α. D. C. prodr. I. p. 548. — Rouc. fl. du N. Dumort. prodr. fl. Belg.

H. tetrapterum Fries. Mossler. Handb.

HYPERICUM.

H. alatum Retz. — H. quadrialatum Wahlenb.

In pascuis et pratis humidiusculis, etiam ad rivulos.

Jun.-Jul. Cor. lutea ♃,

1346. *H. dubium* Leers. Caule obsolete tetragono, erecto glabro, foliis impunctatis, oblongo-ellipticis, sepalis ellipticis. *N.*

W. Sp. pl. 3. p. 1460. — Wall. Sched. p. 401! De Geer Spicil. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Dumort.

H. quadrangulum β. dubium D. C. prodr. l. c. H. quadrangulare L. Koch Synops. p. 134.

H. Leersii Gmelin.

H. delphinense Villars.

H. quadrangulum. L. secund. Mossler Lamb.

Lej. et C. Chx de pl. N° 497.

In sylvis.

Jun.-Aug. Cor. lutea nigro-punctata. ♃.

Folia margine nigro-punctata, puncto pellucido hinc inde conspicua.

1347. *H. perforatum* L. sp. Caule ancipiti erecto glabro, foliis oblongis, aut oblongo-linearibus obtusis, sepalisque acutis crebre pellucido-punctatis. *N.*

W. Sp. pl. 3. 1460. — D. C. prodr. 1. p. 549. Spreng. S. 3. p. 345. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off! Lestib. fil. bot. Belg.

H. vulgare Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.

Lej. et C. Chx de pl. N° 700.

β. *angustifolium*. N. Chx de pl. N° 397. foliis oblongo-linearibus. — H. Veronense Schranck. Lej. Rev.!

γ. *microphyllum* Choisy. in D. C. prodr. V. Hall. fl. B. S.

In pratis et pascuis montanis. siccis, et in dunis

HYPERICUM.

B. S., *β*. circa Verviam, *γ* ad fl. Grebbe et prope Wageningen.

Jun.-Sept. Cor. lutea, nigro-punctata. ♃.

Obs. Folia sparsim nigro-punctata.

1348. *H. humifusum* L. sp. Caule ancipiti prostrato glabro, foliis oblongo-lanceolatis, pellucido-punctatis floribus sæpius solitariis, sepalis lanceolatis nigro-punctatis, corollam superantibus N.

W. Sp. pl. 3. p. 1461. Spreng. S. 3. p. 347. D. C. prodr. 1. p. 549.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

β. caule erecto. Lej. Rev! *H. liottardi* Choisy.

In umbrosis, et sterilibus, arenosisque.

Jun.-Sept. Cor. lutea. ♃.

Obs. folia margine nigro-punctata.

1349. *H. hirsutum* L. sp. Caule erecto tereti villoso, foliis oblongis petiolatis pellucido-punctatis subtus pubescentibus, panicula oblonga, sepalis lineari-lanceolatis.

W. Sp. 3. p. 1465.

Spreng. S. 3. p. 349. D. C. prodr. 1. p. 551. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 496.

In dumetis, et pascuis.

Jun.-Aug. Cor. lutea. ♃.

§. 2. Sepalis serrato-glandulosis.

1350. *H. montanum* L. sp. Caule erecto tereti glabro, foliis oblongis amplexicaulibus impunctatis,

HYPERICUM.

margine nigro-maculatis, subtus puberulis, panicula corymbosa, sepalis lanceolatis. — N.

W. Sp. 3. p. 1463. Spreng. S. 3. p. 348. D. C. prodr. 1. p. 552.

V. Geuns. Spicil. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

β. triphyllum D. C. prodr. foliis ternis.

In sylvis montanis ad Vesam, circa Bruxellas, etc. in B. S. secus Rhenum op Doodeweerd, et prope Neomagum.

Jul.-Sept. Cor. lutea. ♃.

1351. *H. pulchrum* L. sp. Caule erecto tereti glabro, foliis cordatis amplexicaulibus pellucido-punctatis, margine subrevolutis, glabris, panicula laxa elongata, sepalis subrotundis corollaque margine glandulossis. *N.*

D. C. prodr. 1. p. 551. W. Sp. 3. p. 1468. Spreng. S. 3.

V. Geuns. Spicil. — V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Reich. ic. rar. 3. t. 184. f. 447!

Lej. et C. Chx de pl. N°. 495.

In ericetis siccis, et sylvaticis B. mer. in B. S. rarum in sylvis Dooreweerd et Staveren, et prope Velp circa Arnhem.

Jul.-Aug. Cor. lutea ♃.

Obs. solo fertiliori fit panicula trichotoma, in sterilibus pedunculi biflori.

1352. *H. elodes* L. sp. Caule tereti repente, sursum cum foliis amplexicaulibus cordato-subrotundis, tomentoso, floribus paucis termi-

HYPERICUM.

nalibus, sepalis glabris, corolla eglandulosa. *N.*

W. Sp. 3. p. 1465. Spreng. S. 3. p. 350. D. C. prodr. 1. p. 551.

De Geer. Spicil. V. Hall. fl. B. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. Bel.

Lej. et C. Chx de pl. N° 195.

In paludosis spongiosis P. Limburgensis, Fl. or. et occid. Antuerp. Hannoniæ, et in B. septentrionale, P. Gelr. et Rheno-Traject.

Jul.-Aug. Cor. citrina ♃.

1. *Obs.* sepala lanceolata, nec lineari-acuta.

2. *Obs. H. tomentosum* a Gortero in Frisia indicatur, hucusque vero observatione ulteriori indiget. an cum Elode confusum. indicatur etiam in pratis Fl. or. a C. V. Hooreb.

428. ANDROSÆMUM.

1353. *A. officinale* Allion. — D. C. prodr. 1. p. 543. A. bacciferum. Dumort. prodr. fl. Belg. Hypericum Androsæmum Linn. Sp.

Hab. in montosis agri Leodiensis Dossin ex Dumort. l. c. — In Fl. or. (V. Hoor.) Suffrutex, foliis sessilibus ovatis, floribus terminalibus pedunculatis, luteis, amplis. ♄. (n. v. i.) fl. Jun.-Jul.

CLASSIS XIX. SYNGENESIA.

Synanthereæ Richard. — *Compositæ* Adanson. — Linné (1).

Tribus prima CICHOREÆ Spreng. flosculi omnes ligulati, fertiles *Cichoraceæ*. Juss.

a.) *Receptaculo nudo, pappo nullo.*

429. LAMPSANA. Vaill. Willd. — Lapsanæ sp. Linn. — Involucrum biseriatum, foliolis exterioribus paucis brevibus, interioribus coalitis

---

(1) In compositis describendis, voces sequentes recentioribus frequentioris sunt usus, scilicet.

Calathium quod florem simul sumptum, flosculis pluribus formatum significat.

Periclinium, *Anthodium*, seu Calyx communis Linn. seu Involucrum, squamis v. foliolis pluribus plus minus coalitis constans.

Clinanthium Phoranthiumve, seu Receptaculum commune flosculos gerens. — nobis erunt *Calathium*, Involucrum et Receptaculum.

Fructus est *Achænium*, modo nudum, modo *pappo* vero calyce pressione deformato coronatum.

Syngenesia a Linnæo in Polygamiam æqualem, superfluam, frustraneam et necessariam dividebatur.

Polygamia æqualis. — flosculi omnes hermaphroditi (*Cichoraceæ* et *Cynareæ* pleræque.)

Polygamia Superflua. — flosculi disci, radii feminei ligulati omnes fertiles (Radiatæ multæ.)

Pol. frustranea. flosculi disci fertiles, radii steriles — (Centaurea, Helianthus.)

Polygamia necessaria. flosculi disci steriles, radii fertiles Calendula.

Polygamia segregata. — flosculi segregati. (Echinops.)

Clarior vero et usui et habitu plantarum magis accommodata videtur, Sprengelii divisio in Systemate vegetabilium expressa, quam secuti sumus — ordine tantum mutato.

octonis, maturis haud stellatis. Receptaculum papillis depressis. Achænia compressa, nuda.

430. Arnoseris Gaertn. — Hyoseridis Sp. Linn. Invol. 2.seriatum, foliolis exterioribus minimis, interioribus dorso gibbosis, conniventibus. Recept. excavato-punctatum. Achænia angulata, apice margine coriaceo, erecto, integerrimo.

b.) *Receptaculo nudo, pappo piloso.*

431. Prenanthes Vaillant. Linn. Juss. — Involucrum cylindraceum, oligophyllum, 2.seriatum, foliolis exterioribus minimis. Pappus sessilis. flosculi pauci.

432. Chondrilla Tournef. Linn. Juss. — Involucrum cylindricum 2.seriatum, foliolis exterioribus minimis, pauciflorum. Recept. excavato-punctatum. Achænia ovato-oblonga, coronata pappo longe stipitato.

433. Lactuca Tournef. Linn. Juss. — Involucrum oblongo-cylindricum, multiseriatum, foliolis imbricatis inæqualibus acuminatis margine membranaceis, multiflorum. Achænia ovata, compressa longitudinaliter striata in Pappum mollem, stipitatum, stipite gracili, acuminato.

434. Sonchus Tournef. Linn. Juss. — Involucrum oblongum, basi ovatum tumensque, multiseriatum, imbricatum, multiflorum.

435. Geracium. Reichenb. — Involucrum Hieracii, Pappus Crepidis vel Sonchi. herbæ perennes. Achænia oblonga, utrinque æqualia, longitudinaliter striata. Pappus brevis, sessilis, mollis, fugax.

436. Hieracium Tournef. Linn. Juss. — Involucrum ovatum, multiflorum imbricatum, foliolis oblongo-linearibus, planis, inæqualibus. Achænia obtuse tetragona sulcata, brevia. Pappus sessilis, rigidiusculus, persistens rufescens, aut sordide albus. — Herbæ perennes.

437. Crepis D. C. cat. h. Monsp. — Crepidis Sp. Linn. Involucrum ovatum multiflorum, 2. seriatum, laxum, fructiferum sepe costatum, foliolis interioribus æqualibus, dorso convexis. Receptaculum scrobiculatum. Achænia utrinque æqualia. Pappus sessilis, mollis, persistens, niveus. — Herbæ annuæ aut biennes.

† *Drepania* ex horto quodam aufuga.

438. Barckhausia D. C. l. c. — Crepidis Sp. Linn. Involucrum Crepidis. Achænia in stipitem pappophorum attenuata. Pappus mollis, niveus.

c.) *Receptaculo nudo, pappo dissimili.*

439. Thrincia Roth. — Leontodontis Sp. Linn. Involucrum 8. phyllum, angulatum, multiflorum. Receptaculum favosum. Achænia disci pappo sessili et inæquali plumoso, radii pappo brevi paleaceo abortivo donata.

440. Apargia. Scopoli, Willd. — Leontodontis Sp. Linn. Involucrum multiseriatum imbricatum multiflorum, foliolis linearibus, inæqualibus, adpressis. Receptaculum faveolatum. Achænia oblonga striata. Pappus sessilis, plumosus, pilis aliis squamosis, aliis sericeis.

441. Leontodon Willd. — Leontodontis Sp. Linn. Involucrum oblongum, 2. seriatum, multi-

florum. Receptaculum excavato-punctatum. Achænia oblonga, scabra. Pappus pilosus, stipitatus, stipite capillari.

d.) *Receptaculo nudo, pappo plumoso.*

442. Picris Willd. Picridis conformi Sp. Linn. — Involucrum 2. seriatum, polyphyllum, multiflorum, foliolis exterioribus patentibus, interioribus æqualibus, erectis, lanceolatis, planis. Receptaculum excavato-punctatum. Achænia transverse striata. Pappus sessilis.

443. Helminthia. Juss. Picridis Sp. Linn. — Involucrum 2.seriatum, multiflorum, polyphyllum foliolis exterioribus quinis, latis, laxis, interioribus octonis æqualibus. Achænia Picridis (rufa.). Pappus plumosus stipitatus.

444. Podospermum D. C. — Scorzoneræ Sp. Linn. — Involucrum imbricatum, foliolis margine membranaceis. Receptaculum tuberculato-muricatum. Achænia oblonga pedicellata. Pappus sessilis.

445. Scorzonera D. C. — Scorzoneræ Sp. Linn. — Involucrum imbricatum, foliolis margine membranaceis. Receptaculum nudum. Achenia oblonga, cylindracea truncata, striata, sessilia. Pappus substipitatus.

446. Tragopogon Linn. gen. — Involucrum pyramidatum, 1. seriatum, foliolis lanceolatis, 8-9. basi coalitis. Receptaculum scabrum. Achænia oblonga utrinque attenuata, longitudinaliter et transverse striata. Pappus longe stipitatus.

e.) *Receptaculo paleaceo vel piloso.*

* *Pappo plumoso.*

447. Hypochæris Vaill. Hypochæridis Sp. Linn. — Involucrum subcylindricum imbricatum, multiflorum. Achænia difformia. Pappus flosc. externorum sessilis copiosior: internorum stipitatus parcior.

448. Achyrophorus Vaillant. Hypochærid. Sp. Linn. Involucrum oblongum, imbricatum, multiflorum. Achænia conformia. Pappus, stipitatus, uniformis.

** *Pappo paleaceo.*

449. Cichorium. Tournef. Linn. gen. Involucrum 2.seriatum, multiflorum, foliolis exterioribus quinis, liberis, interioribus octonis, basi coalitis. Achænia compressa, angulis acutis. Pappus sessilis, squamosus, achænio brevior, squamis pectini-formibus.

Tribus secunda. Cynareæ Spreng. — Cynarocephalæ Juss.

I. *Genuinæ.* Involucro ventricoso imbricato, flosculis æqualibus tubulosis fertilibus. — Carduaceæ Kunth.

450. Carduus Linn. gen. excl. sp. — Involucrum ovatum, foliolis spinosis. Receptaculum pilosum. Achænia obovata tetragona angulis obliteratis. Pappus pilosus sessilis, simplex, basi annulo insertus, deciduus.

451. Silybum Gaertn. — Cardui Sp. Linn. — Involucrum, appendicibus foliolorum refracto-patulis, spinosis. Recept. paleaceum. Pappus pilosus, ciliatus, basi in annulum caducum terminatus.

452. Cirsium Tournef. Allion. — Cnicus Willd. Cnici Cardui et Serratulæ Sp. Linn. — Pappus plumosus, cætera Cardui.

453. Serratula Dillen. Linn. gen. excl. Sp. — Involucrum ovato-cylindricum, foliolis acuminatis inermibus. Receptaculum paleis setaceis obsitum. Achænia cardui. Pappus simplex setosus, denticulatus, subæqualis, sessilis, persistens.

454. Onopordon Linn. excl. sp. — Involucrum, foliolis mucronato-pungentibus, patulis. Receptaculum nudum, alveolatum. Achænia compressa, tetragona, transverse sulcata. Pappus pilosus, basi in annulum connexus deciduus.

455. Arctium Linn. — Lappa Tourn. Juss. D. C. — Involucrum sphæricum, foliolis in spinam cartilagineam, hamatam desinentibus. Recept. paleaceum, paleis setaceis. Achænia compressa, extrorsum gibba, variegata. Pappus simplex, rigidulus, achænio brevior.

456. Carlina Tourn. Linn. gen. excl. sp. — Involucrum 2.seriatum, foliola exteriora laxa, laciniata, spinosa, interiora scariosa, nitida, colorata, coronam radiantem mentientia. Recept. paleaceum, paleis apice multifidis. Achænia nitida, argentea. Pappus plumosus, (exterior setosus), sessilis, basi in annulum connatus.

457. Echinops. Linn. — Involucrum parvum, foliolis subulatis reflexis. Receptaculum globosum setosum. Flosculi sejuncti, hermaphroditi. Achænia oblonga hispido-paleacea. Pappus truncatus, obsoletus.

II. *Desciscentes*, flosculis radialibus neutris, sæpe ampliatis. — *Centaurieæ* Kunth.

458. Centaurea. Linn. gen. — Involucrum ovatum, foliolis plus minus scariosis aut spinosis.

Receptaculum setosum. Achænia obovata pappo piloso-persistente aut annulo cartilagineo coronata.

Tribus tertia. Eupatorineæ Sprengel.

I. *Genuinæ* anthodio ovato seu cylindrico, flosculis omnibus perfectis tubulosis. — *Corymbiferæ* Juss. excl. gen.

459. EUPATORIUM Linn. excl. sp. — Involucrum oblongum imbricatum, foliolis inæqualibus paucis Recept. nudum scrobiculatum. Stylus, exsertus, longe bifidus. Achænia oblonga. Pappus pilosus, sessilis, scaber.

460. CHRYSOCOMA Linn. gen. excl. sp. — Involucrum ovatum, imbricatum, foliolis linearibus acuminatis extus convexis. Recept. nudum subfavosum. Styli vix exserti. Achænia ovato-oblonga, compressa. Pappus sessilis, pilosus scaber.

461. BIDENS Tournef. Linn. — Involucrum 2.seriatum, foliolis interioribus æqualibus, brevioribus, exterioribus inæqualibus patentibus. Recept. paleaceum, paleis deciduis planiusculis. Achænia obtusa, angulata, aristis duabus (pappo) erectis, acutis retrorsum scabris coronata. — Calathium interdum radiatum.

* Tussilago. Senecio vulgaris. Chrysanthemum Parthenium. Anthemis nobilis. Gnaphalium.

II. Flosculis nonnullis abortientibus seu femineis.

462. TUSSILAGO. Linn. gen. excl. sp. — Involucrum 1.seriatum, foliolis æqualibus, lanceolatis herbaceis. Achænia oblonga, striata. Pappus sessilis pilosus. Recept. nudum.

463. GNAPHALIUM Lamarck. *Gnaphalium et Filago* Linn. — *Gnaphalii* sp., *Impia*, *Logfia*,

Oglifa, et *Antennaria* Cassini et *Elichrysum* D. C. — Involucrum imbricatum, foliolis internis scariosis. Receptaculum varium. Pappus varius, pilosus.

α. Receptaculum punctatum, nudum. Achænia obtusa striata. Pappus pilosus. *Gnaphalia genuina*.

β. Receptaculum cylindricum, in ambitu 5. seriatim paleaceum. Pappus disci capillaris deciduus, radii nullus. *Impia* seu *Gifola* Cassini.

γ. Receptaculum planum, in ambitu simplici serie paleaceum. Pappus Impiæ. *Logfia* Cassini.

δ. Recept. planum, nudum. Achænia papillosa. Pappus caducus. *Oglifa*.

ε. Receptaculum villosum. Achænia subrotunda, setosa, pappo capillari penicilliformi. *Antennaria* Cass.

464. Artemisia Linn. — Involucrum subovatum vel subglobosum imbricatum, foliolis inæqualibus obtusis, appressis. Receptaculum nudum aut villosum (in A. absynthio). Achænia ovata, pappus nullus.

465. Tanacetum Linn. gen. — Involucrum hemisphæricum, imbricatum, foliolis appressis, Rec. nudum. Pappus margo brevis membranaceus. Flosculi marginales obsolete trifidi.

Tribus quarta. Radiatæ Sprengel, Radiatæ Vaillant. — Corymbiferæ Juss.

I. Radius femineus æque fertilis. (Polyg. superflua. Linn.)

§. 1. Pappus obsoletus aut nullus.

466. Chrysanthemum Linn. gen. — Chrysanthemum et Pyrethrum. Willd. — Involucrum hemisphæricum, imbricatum, foliolis adpressis margine scariosis. Recept. convexum, punctatum nudum. Achænia oblonga. Pappus nullus, aut (Pyrethra) membrana prominula

in radio denticulata, in disco integra instructa.

467. Matricaria Linn. excl. sp. — Involucrum hemisphæricum, imbricatum, foliolis subæqualibus acutis. Receptaculum conicum nudum. Achænia oblonga, sulcata. Pappus nullus.

468. Anthemis Linn. excl. sp. — Involucrum hemisphæricum imbricatum, foliolis magis minusve scariosis. Receptaculum convexum paleaceum. Pappus nullus aut margo membranaceus. Achænia tetraedra. — Anthemis et Maruta Cassini.

469. Achillea. Vaillant. Linn. gen. — Involucrum ovatum, imbricatum, foliolis adpressis. Receptaculum planum paleaceum. Pappus nullus.

470. Bellis. Tournef. Linn. — Involucrum hemisphæricum 2.seriatum. Recept. conicum nudum. Achænia obovata compressa. Pappus nullus.

§. 2. Receptaculo nudo, pappo setaceo-piloso, sessili.

471. Arnica Linn. Willd. — Involucrum 2.seriatum, foliolis æqualibus. Achænia oblonga.

472. Doronicum. Tournef. Linn. gen. excl. sp. — Involucrum 2.seriatum, foliolis æqualibus. Achænia radii conica 10. sulcata, nuda, disci minora, obovata, 5. sulcata. Pappo setaceo piloso, simplici.

473. Inula. Linn. excl. sp. — Involucrum imbricatum, multiseriatum, foliolis laxis patulis, flosculi radii numerosi lineares. Achænia obovata vel linearia. Recept. planiusculum. Antheræ basi bisetosæ.

474 Conyza. L. gen. — Invol. imbricatum flosculi radii trifidi subbilabiati, abbreviati.

475. Erigeron Linn. gen. — Involucrum oblongum imbricatum. foliolis subulatis. Achænia oblonga parva. Pappus longus, simplex. Flosculi radii angustissimi, in nostris albi vel purpurascentes.

476. Aster. Tournef. Linn. gen. excl. sp. — Involucrum imbricatum, foliolis inferioribus præsertim patulis. Receptaculum planiusculum. Achænia oblonga, ovata. Flosculi radii violacei vel albi, discolores.

477. Solidago Vaillant. Linn. gen. — Involucrum oblongum, imbricatum, foliolis oblongis. Achænia obovata, oblonga. Recept. planiusculum. Flosculi radii flavi concolores.

478. Cineraria Linn. excl. Sp. — Involucrum 1.seriatum, cylindricum, foliolis æqualibus. Receptaculum planiusculum. Achænia oblonga planiuscula. Flosculi radii in nostris flavi concolores.

479. Senecio Linn. gen. — Involucrum 2.seriatum, foliolis inæqualibus, exterioribus minoribus imbricatis, interioribus inæqualibus, lanceolatis, apice sphacelatis. Achænia oblonga striata. Pappus mollis. Flosculi in nostris flavi, nunc flosculosi, nunc radiati.

§. 3. Radius neuter. (Polyg. frustranea) L.

480. Helianthus Linn. gen. — Involucrum multiseriatum, imbricatum subsquarrosum, foliolis herbaceis. Receptaculum amplum, paleaceum. Achænia oblonga, subtetragona, squamulis duabus lanceolatis paleiformibus, deciduis coronata. Flosculi radii plani subplicati.

LAMPSANA.

§. 4. Radius solus fertilis. (P. necessar.)

481. CALENDULA Linn. gen. — Involucrum 1. seriatum, æquale, foliolis lineari-lanceolatis herbaceis. Recept. planum nudum. Achænia oblonga, incurva, angulis membranaceis. Pappus nullus.

Obs. Polygamia — Monogamia Linnæi seu floribus in quovis calyce solitariis in alias classes est reposita. Cf. *Viola*, *Jasione*, *Lobelia*, *Impatiens*, *solanum*, etc. quæ antheris coalitis gaudent.

TRIBUS I.

Cichoreæ Spreng. — Polygamia æqualis Linn.

429. LAMPSANA.

1354. *L. communis* L. sp. Caule ramoso, foliis radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis angulatis petiolatis, pedunculis anthodioque glabris. *N.*

Spreng. S. 3. p. 671. W. Sp. 3. p. 1624. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 317.

Kops. fl. bat. III. t. 220.

β. Crispa. — L. Crispa. W. Sp. l. c. Lej. fl. Spa!

γ. caule purpureo.

In cultis et incultis, var *β.* ad rivulum Dison prope Verviam.

Per annum. Cor. lutea. ①.

430. ARNOSERIS.

1355. *A. pusilla* Gaertn. Acaulis, scapo diviso, pedunculis fistulosis clavato-incrassatis, foliis obovato-oblongis denticulatis.

Mössler ed. Reichb. 2. p. 1413. Lej. et C. Chx de pl. N° 651.

Arnoseris.

Lapsana pusilla Willd, Sp. 3. p. 1623. Spreng. S. 3. p. 672.

L. minima D. C. V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. belg. Hyoseris minima Linn. Gort. fl. VII. prov. — Rouc. pl. rar. N° 92. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa!

Lamps. gracilis Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.

In agris arenosis, inter segetes, per totum Belg.

Jun.-Jul. Cor. lutea. (I).

†. Lapsana *foetida* Willd. a Roucelo indicata.

431. Prenanthes.

1356. *P. muralis* L. sp. Caule superne ramoso, foliis lyratis glabris subtus glaucescentibus, laciniis remotiusculis, terminali hastato-deltoidea acuta, angulato-dentata, floribus paniculatis. *Spreng. S.* 3. *p.* 656.

W. Sp. 3. p. 1543. — Gort. fl. VII. prov. Kops. fl. bat. t. 329. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa!

Cicerbita muralis Wallr. Sched. crit. p. 436.

Chondrilla muralis. Gaertn. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. Belg.

Mycelis muralis Cassini. Dumort. prodr. fl. Belg.

In rupibus umbrosis, dumetis et muris.

Jun.-Aug. Cor. lutea (I).

1357. *P. purpurea* L. sp. Caule simpliciusculo, foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus, denticulatis, subtus glaucis, racemis axillaribus paucifloris, anthodiis 5-floris. *N.*

Spreng. S. 3. p. 655. W. Sp. 3. p. 1534.

Lej. Rev. suppl.! Schäfer. Trier. fl.

In rupibus umbrosis circa Befort in M. D. Luxemb., et ad fl. Saar, et Mosellam. — In Fl. or. (V. Hoor.)

Jul.-Aug. Cor. purpurea ♃.

432. Chondrilla.

1358. *C. Juncea* L. sp. Caule basi piloso, ramis virgatis medullosis, foliis radicalibus runcinatis hispidiusculis, superioribus lineari-lanceolatis (subdentatis) anthodio hispido.

De Geer. Spicil. V. Hall. fl. B, S, Lej. Rev.! Schäfer Trier. fl.! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 174.

Rarius in agris circa Luciliburgum et ad Mosellam, fl. Saar, ad Rhenum; in fl. monasteriensi, Vesaliæ. (Boenn.), prope Neomagum. — In Fl. or. (V. Hoor.)

Jun.-Aug. Cor. lutea. ②.

Obs. Anthodium farinosum, apice setis nonnullis hispidum, quapropter ad *Ch. latifoliam* MB. accedit, monente jam. Cl. Reichenb. in Mössler Handb. 2. p. 1364.

433. Lactuca.

1359. *L. sativa* L. sp. Foliis variis, sæpe carina inermibus, caule lævi panicula corymbosa bracteata, bracteis cordatis integris.

Spreng. S. 3. p. 660. W. Sp. 3. p. 1523.

Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg.

Foliorum forma valde varia :

α. acephala, 1. *viridis* aut maculata, 2. *romana.* foliis oblongis denticulatis — L. angustana *plurium.* *β. capitata crispa. γ. laciniata. δ. spinosa*, foliis carina aculeata, sinuatis.

Jun.-Aug. Cor. lutea, frequentissime culta in agris, et aufuga in quisquiliis, fimetis, etc. ①.

1360. *L. laciniata* Roth. Foliis obtusis mucronatis, (inermibus) inferioribus pinnatifidis laciniatis, superioribus runcinatis, laciniis in-

LACTUCA.

finis stipularibus elongatis. — N. — D. C. fl. fr. suppl. Lej. Rev.! Lestib. fil. l. c.

Lej. et C. Chx de pl. N° 475.

Culta in hortis culinaribus P. Leod. nomine Epinard de France.

Jul.-Aug. Cor. lutea. (I).

1361. *L. saligna* L. sp. Foliis radicalibus lanceolatis pinnatifidis, caulinis subverticalibus, linearibus integerrimis sagittatis, floribus lateralibus breviter pedunculatis.

Spreng. S. 3. p. 659. W. Sp. 3. p. 1528. V. Hall. B. S. suppl. p. 726. Rouc. fl. du N. Lej. Rev.! Hocq. fl. Jem.! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 37.

α. Foliis lævibus. — *L. Wallrothii* Sprengel.

β. Foliis carina aculeatis. — *L. Ruppiana* Wallr. Sched. crit. p. 439.

In saxosis circa Verviam (Leod.) in valle fl. Saar, Mosellæ, et in M. D. Luxemb et alibi in B. mer. Rouc. Hocq., prope Breskens in Zelandia (Dumortier.)

Jun.-Aug. Cor. lutea (I).

1362. *L. scariola* L. sp. Foliis verticalibus carina aculeatis, dentatis sinuatisque, caule lævi, panicula virgata, bracteis sagittatis, achæniis cinereis.

Spreng. S. 3. p. 660. W. Sp. 3. p. 1526. Gort. fl. VII. prov. V. Hall, fl. B. S. Kickx. fl. Brux. Kickx. fil. off.!

Lej. fl. Spa et Rev.!

Lej. et C. Chx de pl. N° 476.

L. virosa. Rouc. fl. du N.? — L. sylvestris Lam. Hocq. fl. Jem. Schäf. Trier. fl. Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. prodr. fl. B.

LACTUCA.

α. Foliis runcinato-pinnatifidis. — L. Scariola auct.

β. Foliis denticulatis. — *L. Scariola. β. integrifolia* Lej. Rev. — *L. virosa* Mérat, fl. Paris. ed. 2. correcta in 3â et officinarum Belgicar.

Lej. et C. Chx de pl. N° 476 bis.

In ruderatis per totum Belgium, et ad Rhenum, in B. S. rara, prope Muiderberg.

Jun.-Aug. Cor. lutea ①.

Obs. Nonne lactuca sativa ex ea olim oritur? odor nullus.

1363. *L. virosa* L. sp. Foliis horizontalibus carina aculeatis, dentatis sinuatisque, caule sæpius aculeato, achæniis nigris. *N.*

Spreng. S. 2. p. 659. W. Sp. 3. p. 1526. Gaud. fl. helv. V. p. 37!

Lej. fl. Spa et Rev! Hocq. fl. jem.

L. asperrima Mérat. fl. Paris. ed. 2â (correcta in tertia editione.)

α. foliis dentatis, frequentior.

β. foliis sinuato-pinnatifidis.

Lej. et C. Chx de pl. N° 786.

In rupibus ad Vesam, Verviæ, Chaudfontaine, et Luciliburgi, Esch ad fl. Sure, Tornaci.

Jul.-Aug. Cor. lutea, satis ampla. ②.

†. odor virosus. caulis aliquando orgyalis.

1364. *L. perennis* L. sp. Foliis runcinato-pinnatifidis, laciniis sursum dentatis, floribus corymboso-paniculatis. *Spreng. S.* 3. *p.* 660.

W. Sp. 3. p. 1530. Lej. fl. Spa et Rev! Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et C. Chx de pl. N° 173.

β. albiflora. Marchand fil.

In rupibus præsertim calcareis ad Mosam, Urtam,

SONCHUS.

Mosellam, Saar, et per M. D. Luxemb., Hannoniam in Fl. or. (V. Hoor.)

Jun.-Aug. Cor. coerulea, rarius alba. ♃.

434. SONCHUS.

§. 1. *annui.*

1365. *S.* *oleraceus* L. sp. Foliis amplexicaulibus lyrato-runcinatis indivisisque glabris, seminibus asperis subcylindricis. N.

Spreng. S. 3. p. 648.

Wallr. Sched. p. 431. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. prodr.

S. lævis Villars. S. ciliatus. Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.

α. integrifolius Wallr. Lej. Rev.!

β. laciniatus. Lej. Rev.! — *S. lacerus* Willd. S. oleraceus Kops. fl. bat. 3. N° 235! foliis pinnatifidis, lobis dentatis. ludit hæc varietas iterum dentibus foliorum, et anthodii foliolis spinosis.

Lej. et C. Chx de plant. N° 919.

Hab. ubique in oleraceis.

Cor. lutea. fl. Jun.-Sept. ① et ②.

1366. *S. parviflorus* Lej. Rev. Foliis amplexicaulibus, runcinato-pinnatifidis spinosis, pedunculis elongatis subumbellatis, anthodiisque cylindraceis glabris, achæniis (subcylindricis) minimis glabris. — Lej. Rev.!

Mössler handb. ed *Reichenb.* 2. *p.* 1360. Rchb. fl. Germanic. excurs. N° 1825.

Circa Verviam. — Caulis gracilis, anthodia parva. Cor. lutea ①.

†. an var. præcedentis?

SONCHUS.

1367. *S. asper* Fuchs. Foliis amplexicaulibus ovato-oblongis dentatis, dentibus alternis minoribus, pinnatifidisque, seminibus compressis lævibus. — N. *Sprengel. S.* 3 *p.* 649.

V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev.! S. fallax. Wallroth. l. c. p. 432. Boenn. prodr. Dum. prodr. S. spinosus. Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.

S. oleraceus *β.* asper. Fl. Spa! Kops. fl. bat. Lestib. fil. bot. Belg. excl. S. parvifloro. — *γ.* Gort. Kickx. l. c.

α. integrifolius Lej. Rev.! — lævis Wall. Lej. et Court. Chx de pl. N° 918. S. asper. *β.* V. Hall. fl. B. S. — Gort. *δ.*

β. laciniatus. ibid. — asper Wallr.

Hab. in agris, et in sylvaticis apricis.

Cor. lutea. fl. Jun.-Sept. ①.

§. 2. *Perennes.*

1368. *S. arvensis* L. sp. Pedunculis anthodiisque glanduloso-hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi cordatis, denticulato-spinulosis, radice repente. Mossler handb. ed. Reichb. 2. p. 1359.

Spreng. S. 3. p. 649. — W. Sp. 3. p. 1512.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 69. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

β. angustifolius. Gort. — in dunis Hollandiæ.

Inter segetes, in agris, arvis, muris.

Jun.-Aug. Calathia speciosa, lutea ♃.

1369. *S. palustris* L. sp. Pedunculis anthodiisque glanduloso-hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi sagittatis, denticulato-spinulosis, radice ramosa. *Mossler. l. c. p.* 1358.

Geracium.

Spreng. l. c. W. l. c. Gort. fl. vii. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Kickx. fl. Brux. suppl. Lestib. fil. bot. Belg.

Ad fluviorum ripas et in humidis B. mer. et sept. in paludosis Pr. Limb.

Jul.-Aug. Flores flavi, speciosi ♃.

†. *S. maritimus* L. in maritimis Gallo-Belgii. (Necker) ex Dumort. prodr. fl. Belg.

435. Geracium.

1370. *G. præmorsum* Reichb. Scapo racemoso floribus superioribus primoribus, foliis oblongis obtusis subintegerrimis pubescentibus. *Reichb. ed. Mossler. 2. p.* 1367.

Hieracium præmorsum. Linn. W. Sp. 3. p. 1567. Spreng. S. 3. p. 638. Lej. et Court. in Bydrag. tot de nat. Wetens. 2. p. 69. Dum. prodr.

β.) foliis scapoque pubescentibus.

Hab. in pascuis et sylvis, in Eiffelia, *β.* circa pagum Griveldange, et secus Mosellam.

Cor. lutea. fl. Maio-Jul. ♃.

1371. *G. paludosum* Reichenb. Caule simplici glabro, foliis glabris oblongis basi attenuatis runcinato-dentatis caulinis amplexicaulibus, floribus paniculatis, anthodiis hispidis. Reichb. l. c. p. 1368.

H. paludosum L. Sp. — W. Sp. 3. p. 1576. Spreng. S. 3. p. 644. Meese. Gort. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. prodr. fl. B. Aracium paludosum. Monnier.

In pratis paludosis, et pascuis sylvaticis humidis. B. mer., in B. S. tantum in Frisia.

Jun.-Jul. Cor. lutea ♃.

436. Hieracium.

A. *Pilosellæformia*. — Herbæ sæpius glaucescentes, pedunculi vel caules scapiformes, pilis sparsis, albis, mollibus longis.

a. *stolonifera*. — * uniflora.

1372. *H. pilosella* L. sp. Foliis integerrimis obovato-ellipticis subtus tomentosis, scapo villoso, anthodii squamis linearibus, surculis elongatis. N. — Reichb. l. c. 2. p. 1378.

W. Sp. 3. p 1563. — Spreng. S. 3. p. 639. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 29. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 840.

β. majus. in sylvis.

γ. geminiflorum. Dumort. prodr. fl. Belg.

In siccis, totius Belgii.

Maio-Aug. Cor. lutea, extus rubro-striata. ♃. (v. v. s. s.)

1373. *H. peleterianum* Mérat. Foliis obovato-lanceolatis elongatis subtus tomentoso-sericeis, scapo anthodioque longissime villosis, surculis abbreviatis dense foliosis. *Rchb. l. c. p.* 1379.

Hab. in sylvaticis siccis ad Rhenum Cor. aurea ♃ †. (v. s.) a. Cl. Tinant communicatum.

a. * *pauciflora*.

1374. *H. auricula* L. sp. Scapo subquadrifloro, foliis oblongis subintegerrimis glabris undulatis basi ciliatis, anthodiis nigro-villosis. — N.

Rchb. l. c. p. 1380. Spreng. S. 3. p. 639. Nees von Esenbeck in flora. 1822. — Gort. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lestib fil. bot. Belg.

HIERACIUM.

H. dubium. Smith. Lej. fl. Spa. — Bl. et Fing. comp. fl. g. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev! Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. prodr. H. lactucella. Wallroth. Sched. crit. p 408.

α. uniflorum Dumort. prodr.

β. pluriflorum id.

γ. auriferum. Dumort. prodr.

δ. pedunculare N.

In pratis et pascuis, ad vias.

Maio-Jun. Cor. Sulphurea. ♃.

a. — * cymosa.

1375. *H. pratense* Tausch. Stolonibus elongatis, foliis radicalibus oblongo-lanceolatis dentatis hirsutis, caule paucifolio corymboque multifloro, nigricante hirsuto. — Reichenb. l. c. 2. p. 1381.

H. dubium. Fl. Dan. — H. cymosum Florist. — H. Gochnati Sprengel Syst? H. auricula Lej. fl. Spa.

Hab. in pascuis inter Mangonbroux et Jalhay.

Cor. lutea. fl. Jun.-Jul. ♃.

H. collinum α. latifolium Wallr. Sched?

†. *H. cespitosum.* Dumort. prodr. fl. Belg. an hujus loci?

†. *H. aurantiacum* L. In pratis sylvaticis prov. Leod. (Michel ex Dumort. prodr. fl. Belg.)

†. *H. cymosum.* L. ad ripas fluvii Aar (Ebermayer.) — an Reichenb.?

b. — eflagellia.

1376. *H. prœaltum* Villars. Læte virens, foliis obovato-lanceolatis glaucescentibus cauleque stricto paucifolio utrinque glabris, margine pilosis, cymæ demum fastigiatæ anthodiis viridibus, squamis carina nigro-pilosa. *Reichb. Ic. rar. cent.* 1. *f.* 114. *Mossler handb.* 2. *p.* 1382.

HIERACIUM.

Dumort. prodr.

H. florentinum. — Spreng. fl. hal.

Hab. ad Rhenum, inter Bonnam et Remagen. et ad fl. Aar (Ebermayer.)

Cor. lutea, fl. Maio.-Jun. ♃. (v. s.)

1377. *H. fallax* Willd. — Cano-virens, foliis radicalibus angustato-lanceolatis, supra costa cauleque paucifolio setosis, cyma laxa incano-tomentosa. (anthodiis hispidis.) Reichenb. ic. rar. Cent. 1. N° 82.

Mossler. Handb. 2. p. 1383. Wallr. Sched. crit. p. 414. α.

Hab. cum priore (Tinant! Ebermayer.) (v. s.)

b. — *Glauca*, eflagellia, caule folioso.

1378. *H. flexuosum* W. et Kit. Caule subflexuoso piloso, foliis lanceolatis repando-dentatis glaucis ciliatis, anthodio villoso. *Reichb. l. c. 2. p.* 1389.

Spreng. S. 3. p. 642. Gaud. fl. Helv. V. p. 95.

H. glaucum. Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

H. molle. Lej. et C. Chx. de pl. N° 517.

H. prasinum. Dumort. prodr. fl. Belg.

In montanis Verviam inter et Limburgum.

Jun.-Jul. Cor. aurea, ampla ♃.

Pulmonariæ. Monnier.

c. *foliosa*, sæpius virentia, calathiis numerosis.

1379. *H. murorum* L. sp. Caule erecto subunifolio sursum ramoso paucifloro, foliis villosis mollibus, inferioribus petiolatis cordato-oblongis, calathiis corymbosis pedunculisque nigro-glandulosis.

HIERACIUM.

W. Sp. pl. 3. 1577. — Spreng. S. 3. p. 640.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 128. ex V. Hall. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

H. murorum vulgatum. Gaud. fl. Helv.

Lej. et C. Chx de pl. N° 920.

β. fol. maculatis.

In muris et sylvaticis siccis.

Maio-Jul. Cor. aurea ♃.

Obs. Hoc loco aut ad sequentes *H. dubium* Hocq. fl. Jem. non L.

1380. *H. pallescens.* W. et Kit. Caule erecto subfolioso paucifloro, foliis subcoriaceis ovatis, setoso-hirtis subtus imprimis glaucis, calathiis corymbosis hirtis.

Spreng. S. 3. p. 640. Bl. et F. Comp. fl. G. 2. p. 291! Rcbch. fl. Germ. excurs. N° 1759.

Habitat in saxosis calcareis Prov. Leod.

fl. Jun.-Jul. Cor. aurea. ♃.

Obs. habitu proximum H. murorum, a quo foliis tactu asperis setosis, glaucis imprimis distinguitur.

1381. *H. Lachenalii* Gmelin. Caule erecto piloso folioso superne ramoso, foliis radicalibus petiolatis ovato-oblongis æqualiter sinuato-dentatis, caulinis alternis petiolatis ovali-lanceolatis utrinque acutis dentatis ciliatis, supremis sessilibus. — Bl. et F. Comp. fl. G. 2. *p.* 293.

H. sylvaticum Wallroth. Lej. fl. Spa! nec Gouan, nec Willd. — Lej. et C. Chx. de pl. N° 477. Rouc. fl. du N. H. murorum *β*. sylvaticum Willd. Sp. 3. 1578. — Gaud. fl. Helv. Lestib. fil. bot. Belg.

H. vulgatum Fries. Spreng. Syst. 3. p. 644.

HIERACIUM.

In sylvaticis siccis apertis, murisque.

Jun.-Jul. Cor. lutea. ♃.

†. Ubi. *H. maculatum* Smith. ex Dumort. prodr. fl. Belg. et H. sylvaticum Gouan ex eodem?

1382. *H. asperum* Schleicher in Rchb. flor. german. excurs. N° 1772. Caule folioso erecto, paniculato-ramoso, aspero, foliis oblongo lanceolatis glabris petiolatis medio dentatis dentibus acuminatis, anthodio basi pedunculisque pubescentibus.

Rchb. in. Mössler. 2. p. 1394. Lej. et C. Chx de pl. N° 921.

β. foliis nigro-maculatis.

γ. foliis profunde inciso-dentatis.

Obs. Hieracio lachenalii et boreali affine a priori caule haud piloso, a posteriori foliis latioribus petiolatis basi cuneatis paucidentatis, anthodio basi pubescente distinctum.

Hab. in sylvis circa Verviam etc.

Augusto. fl. aurei ampli. ♃.

1383. *H. silvestre* Tausch. Caule erecto dense folioso scabro, foliis oblongis, lanceolatisve argute dentatis integrisque, subglabris, superioribus subamplexicaulibus, anthodio appresso atrovirente glabro.

Lej. et C. Chx de pl. N° 478.

H. sabaudum Auctor. non Linn.

Collatis plurimis speciminibus, series formarum enascitur qua ad H. umbellatum venimus, modo enim. 2-3. pollicare (H. dunense), modo 2-3. pedale, in solo fertiliori sub 5. pedale, uniflorum aut multiflorum, floribus nunc in corymbum laxum, nunc strictum, nunc in pseudo-umbellam dispositis, anthodii squamis suberectis, atrovirentibus, subglabris.

HIERACIUM.

An H. auriculatum W.?

H. dunense V. Hall. (anthodio unico.)

Hab. in nemoribus siccis et arenosis flor. Jul.-Sept. Cor. aurea magna. ♃.

1384. *H. Sabaudum*. Linn. Caule simplici folioso colorato, corymboque hirsuto multifloro, foliis subrotundo-ovatis semiamplexicaulibus acutis dentatis hirtis. — Reichb. ed. Mossler. 2. p. 1396. Spreng. S. 3. p. 644!

H. canadense. Michaux.

H. prenanthoides. Lej. Rev.! — Lej. et Court. Chx de pl. N° 128. Spenner fl. Friburg? Lestib. fil. bot. Belg.

H. rubricaule. Dumort. prodr. fl. Belg.

β. integrifolium, foliis ovato-oblongis subintegris.

In collibus apricis circa Verviam.

Jun.-Aug. Cor. lutea, anthodium basi villosum ♃.

1385. *H. umbellatum* L. Caule striato simplici dense folioso, foliis sublinearibus subdentatis, anthodiis squarrosis centrice umbellato-cymosis. Rcbch. fl. germ. excurs. N° 1773.

H. umbellatum var. linearifolium.

Lej. et C. Chx de pl. N° 839. H. lineare Dumort. prodr. pag. 63.

Fl. augusto-octobri corolla lutea ♃.

Obs. Cum *H. Sylvestri* Tausch varietates hujus speciei confunduntur.

Dubia species.

Obs. H. *villosum* L. Jacq. circa Bruxellas loco Gansboren, inter fruteta. — Cf. Kickx. fl. Brux. p. 268. circa Aquisgranum Müller.

437. Crepis.

* Phæcasium Cassini. Sclerophyllum Gaud. fl. helv. v. p. 47. Caliculus exiguus. Achænia difformia, marginalia nuda. Anthodium fructiferum induratum.

1386. C. *pulchra* Linn. — Foliis radicalibus runcinatis, caulinis ovato-lanceolatis basi sagittatis, panicula corymbosa divaricata nuda, anthodio cylindrico glaberrimo subviscido. — *Spreng. S.* 3. *p.* 636.

Reichb. ed. Mössler. 2. p. 1397. Dumort. prodr. fl. Belg.

Prenanthes hieracifolia. Willd. Sp. 3. p. 1544.

Phæcasium Cassini. — Intybellia ejusd.

Hab. in ruderatis mosanis circa Leodium, et ad Mosellam (Dumort.)

Cor. lutea. fl. æstate. (I).

* *Crepis* (genuinæ.)

1387. C. *biennis* L. sp. Caule foliisque hispidis, runcinato-pinnatifidis, summis sessilibus lanceolatis dentatis, anthodiis pubescentibus muricatis. — W. Sp. pl. 3. p. 1603.

Spreng. Syst. 3. p. 637. — Wallr. Sched. crit. p. 431. Mössler. 2. p. 1400. — V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. V. t. 344! Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

α. *glabra.* anthodio glaberrimo.

C. lævigata Dumort. prodr.

β. *integrifolia*, foliis caulinis denticulatis.

γ. *platyphylla* Wallr. l. c. foliorum laciniis ovatis, extrema latiore. Lej. Rev!

δ. *leptophylla* ejusd. — fol. laciniis linearibus, omnibus conformibus. Lej. Rev.!

CREPIS.

ε. *pusilla*, uniflora. — *Leontodon squamosum* Hocq. fl. jem. ex Desmaz. Cat!

ζ. scabra. C. biennis var. Lej. fl. Spa et Suppl.

In pratis.

Maio-Aug. flosculi lutei, ampli ②.

1388. *C. tectorum* L. sp. Caule erecto subramoso angulato glabriusculo canescente, foliis inferioribus lanceolatis sinuato-dentatis runcinatis, superioribus sagittato-linearibus, anthodio incano-pubescente, seminibus (apice attenuatis) scabris sulcatis. *Spreng. S.* 3. *p.* 636.

Wallr. Sched. crit. p. 430.

W. Sp. 3. p. 1601. — V. Hall. fl. B. S.

Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N°. 316.

In saxosis, circa Malmundarium et in Gelria, prope Arnhem, Velp. et Rheede.

Jun.-Jul. Cor. sulphurea ①.

— Quid C. tectorum. Kickx. fl. Brux.?

1389. *C. virens Willd.* Caule basi ramoso diffuso, foliis glabris, inferioribus remote dentatis superioribus subintegerrimis subsagittatis, anthodiis pubescentibus paucifloris, pedunculis filiformibus, achæniis utrinque obtusis lævibus.

W. Sp. pl. 3. p. 1604. — Rchb. in Mossl. haudb. — C. virens. var. 1a arvensis Chaubard. obs. crit.

C. diffusa. D. C. Cat. h. Monsp. — Lej. fl. Spa. — V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg.

C. polymorpha γ. Wallroth. l. c. — C. virens. var. 1. Lej. Rev.!

Lapsana capillaris. L. sp. pl.

β. *uniflora*. Lej. fl. Spa.

In arenosis agris B. M. et S. post messem, hinc inde.

CREPIS.

Jul.-Aug. Cor. lutea ①.

1390. *C. agrestis* W. et Kit. Caule erecto, foliis lanceolatis runcinatis sagittatisque subintegerrimis (glabris) pedunculis anthodiisque glanduloso-hispidis, achæniis utrinque æqualibus lævibus.

Rchb. in Mossler handb. 2. p. 1398.

W. Sp. 3. p. 1602. — Spreng. Syst. 3. 636.

C. polymorpha Wallroth. Sched. crit. *α*. Bl. et Fing. comp.

C. virens. Lej. fl. Spa! — Lej. et Court. Chx de pl. N° 518. — V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg.

C. virens var. 3a Lej. Rev.!

C. farinosa Lam. fl. fr. ex Rouc. fl. du N.?

β. stricta, caule humili, foliis sinuato-dentatis, calathiis minoribus. — C. virens var. stricta Lej. Rev.! Lej. et C. Chx de pl. N° 838.

C. stricta D. C. Cat. h. Monsp. Lej. fl. Spa.

Hab. in pascuis montanis siccis. fl. Jun.-Jul. Cor. lutea ①.

Obs. varietas *β.* semper humilior.

Dubia civis :

Obs. 1. *Gatyona globulifera* Cassini — *Crepis Dioscoridis* L. seu *heterosperma* Schrad. circa Harderovicum olim indicata et Bruxellas, Gandavum, Valentinopolim.

Obs. 2. Crepis Dioscoridis. Linnæi, genuina secundum Chaubard synonima habet : C. taurinensis Willd. — C. cinerea Desfont et Barckhausia taraxacifolia D. C. — dubitamus.

438. BARCKHAUSIA (1).

1391. *B. foetida* D. C. Foliis lacerato-pinnatifidis his-

(1) Nec Borckhausia, ut scripsit Cl. Sprengel, Cf. Reichenb. ed. Mössler. 2. p. 1405. — Genus Barckhausia secundum Chaubard mere accidentale, an revera? dubitamus.

BARCKHAUSIA.

pidis, summis lanceolatis basi incisis, pedunculis elongatis erecto-patulis, anthodiisque glanduloso-pubescentibus. — Rchb. in Mossler handb. 2. p. 1410.

Borckhausia foetida Sprengel. Syst. 3. p. 653. Lej. et C. Chx de pl N° 652. Lestib. fil. bot. Belg.

Crepis foetida. L. W. Sp. 3. p. 1598.

Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem.

α. *stricta*, caule erecto stricto, foliisque subtomentosis. — C. intermedia Marchand in lit. B. foetida. Dum. prodr.

β. *diffusa*, caule basi arcuato, diffuso. Barckh. prostrata Dumort. prodr?

γ. *gracilis*. C. gracilis Lej. revue Suppl.

In apricis calcareis, α et γ, circa Luciliburgum.

Jul,-Aug. Cor. lutea extus rubella. ①.

†. odor castoreus.

Obs. in var. gracili calathia ut in crepide virente sunt et vidimus specimina minima B. foetidæ cum calathio ut in specimin. robust. speciei.

1392. *B. hispida* Reichenb. Caule integro corymboso sulcato, foliis lyratis runcinatis sagittatisque, imprimis superiorum venis margineque inflorescentia, anthodiisque hispidis. *Rchb. in Mossl. Handb.* 2. *p.* 1407.

Crepis hispida. W. et Kit.

In siccis ad fodinas calaminares prope Welkenraedt in Boruss. Rhenana.

Jun-Aug. Cor. lutea. ①.

Obs. Pili flavo-rufescentes.

†. *B. taraxacifolia* D. C. vulgaris circa Termeuttas, Epagne, Cressy indicatur apud Cl. Desmazières (cat. pl. om. p. 74.) qua non visa inter dubias reponitur.

†. *B. Leontodontoides* Allion sub Crepide. in ru-

THRINCIA.

pestribus Tornaci indicatur a Cl. Dumortier prodr. fl. Belg.

Obs. Drepania barbata Desfont., hortorum vulgare ornamentum circa Orroir, a Paternostre indicatur. Hocq., fl. Jem.

439. THRINCIA.

1393. *T. hirta* Roth. Foliis lanceolatis sinuato-dentatis, pilis simpliciusculis, anthodio squamis 10-12 et baseos accessoriis. Rcbch. pl. crit. VIII. ic. 994.

Leontodon hirtum L. Sp. Lej. fl. Spa et revue, Kikx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. Belg. Apargia hirta Scopoli, Hoffm.

β, anthodio glabro Rcbch. plant. crit, VIII. ic. 995.

In pratis et pascuis siccioribus per totum Belgium.

Julio-Septemb. Corolla lutea subtus violaceo-virens ♃.

1394. *T. Leyssseri* Wallr. Foliis lineari-oblongis utrinque pilis bifurcatis hispidis, anthodii cylindrici squamis 6-8. Rcbch. pl. critic. VIII. ic. 990-992.

Apargia hyoseroides de Vest in flor. 1820. pag. 7. Hyoseris taraxacoides Wulfen. Leontondon hirtum var. humile. Lej. revue, pag. 249.

In viis aridis totius Arduennæ.

Julio-Septembri. Corolla lutea subtus livida ♃.

an var. præcedentis?

1395. *T. hispida* Roth. Foliis lanceolatis obtusis dentatis, pilis bi-et trifurcatis, anthodii globoso-campanulati squamis 10-12. Rcbch. pl. crit. VIII. ic. 993.

Leontodon Saxatile Lam. Dumort. prodr. pag. 63.

APARGIA.

Hab. in arenosis maritimis prope Harlemum et Overveen.

Fl. Julio-Augusto fl. luteis ① Dumort. ♃ Rcbch.

440. APARGIA.

1396. *A. hispida* Willd. Scapo (unifloro) anthodioque hispidis, foliis sinuato-dentatis bifurcato-hispidis.

W. Sp. pl. 3. p. 1552. Spreng. S. 3. p. 1374.

Mössler. ed. Rchb. 2. p. 1374.

V. Hall. fl. B. S.

Leontodon hispidum. Linn. — Gort. fl. VII. prov. Kops. fl. bat. t. 139. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa et Rev!

L. pratense. Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.

β. foliis crispis.

In pratis et pascuis. B. mer. vulgaris, rarior in B. S.

Jul.-Aug. Coroll. flava. ♃. v. v.

1397. *A. hastilis* Host. Foliis subspathulato-lanceolatis elongatis deorsum dentatis, scapo unifloro anthodioque glabris.

Spreng. Syst. 3. p. 665. W. Sp. pl. 3. p. 1548.

Lej. et C. Chx de pl. Nº 650.

Leontodon hastile L. Sp. — Lej. Rev. Suppl! Lestib. fil. bot. Belg.

L. danubiale Jacq.

Picris danubialis Allion.

β.! hirtifolium Dumort. prodr. pag. 63.

Hab. in pascuis ad margines Sylvarum, prope Longsdorf, Diekirch, etc.

Fl. Jun-Jul. Cor. flava. an varietas A. hispidæ? ♃. v. v.

APARGIA.

Obs. A. alpina Host. (Leontodon squamosum Lamarck.) in pratis siccis circa Walcourt indicatur apud Desmazières Cat. pl. om. p. 75. denuo inquirenda nobis videtur.

1398. *A. autumnalis* W. Sp. Scapo ramoso superne squamoso, foliis runcinato-pinnatifidis glabriusculis.

W. Sp. pl. 3. p. 1550. — Spreng. S. 3. p. 664. V. Hall. fl. B. S.

Leontodon autumnale Linn. — Gort. fl. VII. prov. Kops. fl. bat. t. 110. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Hedypnois autumnalis Smith.

Picris Allion.

β. minor., foliis glabris profunde pinnatifidis.

γ. gracilis V. Hall. foliis lineari-lanceolatis, elongatis, integerrimis vel subdentatis.

δ. hirta, Desmaz. cat. circa Insulam.

In pratis, pascuis, ad vias., var. *β.* in arenosis Hollandiæ, Frisiæ, *γ.* prope Traj. ad Rhenum.

Jul.-Octobr. Cor. aurea, extus rubicunda. ♃, v. v.

†. *Leontodon contortum* Dumort. prodr. fl. Belg.; foliis runcinatis hispidis, scapis 1-2.floris patulis, squamosis glabris, periclinis glabris demum contortis. Hab. in arenosis maritimis. folia L. hispidi, scapi L. autumnalis, periclinia propria. (non vidimus.)

441. LEONTODON.

1399. *L. Taraxacum* L. sp. W. Sp. pl. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. Kickx. fil. off.!

L. vulgare. Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.

T. officinale. Moench.

T. Dens-Leonis Desfont. D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. Belg.

LEONTODON.

Tarax. Leontodon. Dum. prodr. fl. Belg.

Planta in pratis, muris, ad vias vulgatissima valde varia.

α. vulgare. Foliis runcinatis, anthodii squamis exterioribus reflexis linearibus. L. officinale Kickx. fl. Brux. in pratis. ludit præterea foliis villosis Lej. Rev.!

β. laciniatum. Pers. foliis tenuissime pinnatifidis, anthodii squamis ut in *α.*

γ. arcuatum. Tausch. — Foliis runcinato-pinnatifidis, anthodii squamis patulis. glabrum et villosum — in siccis.

δ. palustre. — L. palustre. Smith. et aut. foliis sinuato-dentatis, anthodii squamis erectis. — L. taraxacon. Kickx. fl. Brux. Chx de pl. N° 841. L. taraxacon γ. paludosum. V. Hall. suppl. in Bydr. Taraxacon salinum. Dumort. prodr. fl. Belg. 3. p. 60. T. palustre D. C. Lestib. fil. bot. Belg.

Aprili-Octobr. — Flosculi lutei ♃. (v. v.)

442. PICRIS.

1400. *P. hieracioides* L. sp. Pilis glochidatis hispida, foliis oblongo-lanceolatis, dentatis, floribus corymbosis, involucro laxo patente.

W. Sp. 3. p. 1556. Spreng. S. 3. p. 663.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et C. Chx de pl. N° 785. Kops. fl. bat. III. t. 214! Crepis hieracioides. Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.

In pratis, agris, et rupibus aliisque saxosis, arenosisque.

Jul.-Aug. Cor. lutea ♃?

Obs. ludit pedicellis glabris hispidisque.

443. HELMINTHIA.

1401. *H. echioides.* Willd. Herba ramosa hispido-acu-

HELMINTIA.

leata, foliis amplexicaulibus oblongis, anthodio apice pinnatifido spinuloso.

Spreng. S. 3. p. 668. W. Sp. 3. p. 1607.

V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et C. Chx de pl. N° 34. Picris echioides. L. Sp. — Rouc. pl. rar. N° 90 et fl. du N.

In agris argillosis M. D. Luxemb., in fl. occid. Ostendam et in Zeelandia (Dumort.), prope Alost prope Bruges (Roucel.)

Jun.-Jul. Flosculi flavi ①.

444. PODOSPERMUM.

1402. *P. laciniatum*. D. C. Foliis inferioribus pinnatifidis linearibus, superioribus linearibus, anthodii squamis inferioribus patulis mucronatis. — *W. En.* 2 *p.* 814.

Desm. Catal. Lej.! Lej. et C. Chx de pl. N° 646.

Scorzonera laciniata. Linn. W. Sp. pl. 3. p. 1506. Spreng. S. 3. p. 668. Rouc, fl. du N. Lestib. fil. bot. Belg.

β. muricatum. — Caule muricato erecto, aut prostrato. Podosp. muricatum. D. C. Syn., Lej. Rev.!

In agris, campis ad vias, ad fl. Sure et Mosellam, alibique in M. D. Lux. P. Namuc. Roucel. circa Montem, Bruxellas, in Fl. or.

Jun.-Jul. Flosculi lutei ①.

†. (Sc. calcitrapifolia Vahl Pod. resedifolium D. C.) in ruderatis Belgii indicatur apud Dumort. prodr. fl. Belg. non vidimus specimen.

445. SCORZONERA.

1403. *S. hispanica* L. sp. Caule ramoso, foliis amplexicaulibus nervosis, lanceolatis integris, basi subserrulatis, anthodio arachnoideo. — Spreng. Syst. 3. p. 667.

SCORZONERA.

W. Sp. pl. 3. p. 1499. Rouc. fl. du N. Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

Culta in hortis culinaribus et in viis.

Fl. Jun.-Aug. Fl. flavi ♃.

1404. *S. glastifolia.* Willd. — Caule ramoso multifloro, foliis lineari-lanceolatis acuminatis glabris nervosis planis basi amplexicaulibus.

Raro circa Verviam,

Jun.-Aug. Flosculi flavi ♃. v. v.

†. an hujus loci Sc. angustifolia V. Hoor. in Flandriæ viis arenosis ?

1405. *S. Plantaginea* Schleich. Caule subnudo unifloro, foliis lineari-sublanceolatis, utrinque attenuatis. Anthodii squammis baseos lanceolatis lanatis Rcbch. fl. germ. excurs. N° 1835.

S. austriaca Lej. Rev. p. 162. S. humilis Willd, Sp. 3. p. 1499. S. humilis Lestib. fil. bot. Belg. S. nervosa Desmaz. cat. S. plantaginea Gaud. fl. helv. N° 1754. Rcbch. plant. exsiccat. N° 195.

Lej, et C. Clix de pl. N° 837.

In pratis inter Ste Marie et Florenville, Rambruch. (P. Luxemb.) in Pr. Namucens. et Hannon.

Jun.-Jul. flosculi lutei ♃.

†. S. angustifolia.

446. TRAGOPOGON.

1406. *T. undulatus* Jacq. flosculis anthodio subæqualibus, foliis lineari-subulatis undulatis apice tortilibus, glabris.

Spreng. S. 3. p. 662. W. Sp. 3. p. 1492.

T. orientalis. Boenn. prodr. Dumort. prodr. fl.

TRAGOPOGON.

Belg. — T. majus Lestib. l. c. var. circinalis Dumort. prodr. pag. 64.

Hab. in pratis ad Rhenum. Colon. agr. Vesaliæ. Rees. etc. affinis sequenti, flosculis lineari-truncatis pallide flavis insiguis. fl. æstate ② (v. s.)

1407. *T. pratensis* L. sp. (1) Flosculis anthodium subæquantibus, foliis lanceolato-linearibus planis strictis glabris. — Spreng. S. 3. p. 662.

W. Sp. pl. 3. p. 1492.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 342! Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. Belg.

In pratis, ad canales, in arenosis. B. mer. et B. S.

Maio-Jul. Flosculi aurei, lanceolati ② v. v.

1408. *T. major* Jacq. Anthodio quinquepartito flosculos superante, pedunculis superne incrassatis, foliis lineari-lanceolatis strictis. *Spreng. l. c. p.* 663.

W. Sp. 3. p. 1493. Lej. Rev!

T. pratensis β. angustiss. Dumort. prodr. ex Specim. Tinant!

In sylvis circa Montjoie., in Bor. rhenan., Dummeldange in M. D. Luxemb.

Jun.-Jul. Flosc. lutei pallidi. ②.

†. minime cum Sprengelio quadrat diagnosis Gaudini (fl. helvet. v. p. 16.) et Mossler. ed. Reichenb., qui ei anthodium 12-14. partitum tribuunt.

1409. *T. porrifolius* L. sp. Anthodio 8-12. partito, flosculos longe superante, pedunculis superne incrassatis, caule elato, foliis lanceolato-linearibus planis strictis. Spreng. l. c. p. 662.

(1) Apud Linnæum generis neutri.

Hypochoeris.

W. Sp. pl. 3. p. 1493.

Gort. fl. vii. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. (cultus) Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Kops. fl. bat. iv. t. 264!

Lej. et C. Chx de pl. No 655.

Ad Scaldin inferiorem, in Frisia, Hollandia, Brab. septentr. prope Breda.

Jun.-Jul. Flosculi violaceo-purpurei (2).

447. Hypochoeris.

1410. *H. glabra.* Linn. Caule subramoso nudiusculo, foliis oblongis sinuato-dentatis glabriusculis, ciliatis, anthodiis glabris, pedunculis incrassatis.

W. Sp. pl. 3. p. 1621.

Spreng. S. 3. p. 669. — Gort. fl. vii. prov. V. Hall. fl. B. S.

Rouc. pl. rar. No 93. et fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot Bel.

In ericetis, et campis arenosis B. mer. et sept.

Æstate, flosculi lutei (1).

448. Achyrophorus.

1411. *A. maculatus.* Scopoli. Caule stricto nudiusculo subunifloro, anthodio foliisque radicalibus oblongis dentatis villosis, pedunculis incrassatis.

Hypochœris maculata. Linn. W. Sp. 3. p. 1620. Spreng. l. c. p. 669.

V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

In pratis montanis et siccis prope Rhenastein in M. D. Rhen. inf.

In P. Namuc. prope Marche, in M. D. Luxemb., et in umbrosis dunarum (Reinw.), in Fl. or.

CICHORIUM.

Jun.-Aug. Flosculi lutei pallidi ♃.

Obs. ludit foliis maculatis et immaculatis, caule uni et 4-5.floro. Cf. Lej. fl. Spa.

1412. *A. radicatus* Scopoli. Caule ramoso nudiusculo lævi, foliis runcinatis obtusis hirtis, pedunculis squamosis incrassatis.

Hypochœris radicata L. — W. Sp. l. c. Spreng. l. c. p. 668. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 350! Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

In pratis, pascuis, ad vias, fere ubique.

Jun.-Aug. Flosculi lutei ♃.

†. *Hyoseris scabra* Linn. In Hannonia Hécart ex Dumort. prodr. fl. Belg.

449. CICHORIUM.

1413. *C. Intybus* L. sp. Floribus axillaribus geminis subsessilibus, foliis runcinatis. *W. Sp. pl.* 3. *p.* 1628.

Spreng. S. 3. p. 671.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. Brux. Lej. Rev.! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg.

C. sylvestre Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.

β. sativum. C. Cicorea Dumort. prodr. fl. Belg.

Ad vias, aquæductus, margines agrorum, in graminosis siccis, ruderatis, etc., *β.* colitur ad coffeam indigenam inde parandam.

Jul.-Aug. Flosculi coerulei, raro albi ♃.

1414. *C. Endivia* L. sp. Pedunculis axillaribus geminis, altero elongato unifloro, altero brevissimo subquadrifloro, floribus capitatis, foliis oblongis denticulatis, ramis flexuosis. *W. l. c. p.* 1629.

CARDUUS.

Spreng. l. c. — Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

C. intybus var. Lej. fl. Spa.

β. crispum, foliis fimbriatis crispis.

In india orientali etc., sed nunc ubique cultum, et quasi sponte regerminat.

Jul.-Aug. Flosc. coerulei (1) — (2).

TRIBUS II.

Cynareæ. Sprengel.

450. CARDUUS.

415. *C. nutans* L. sp. Foliis decurrentibus sinuato-pinnatifidis spinosis, utrinque hirsutis, pedunculis tomentosis unifloris, calathiis cernuis, squamis anthodii basi villosi coloratis patentibus. — *Spreng. S.* 3. *p.* 384.

W. Sp. 3. p. 1648. — Gort. fl. VII. pröv. V. Hall. fl. B. S. Kops. flor. bat. t. 159.

Rouc. pl. rar. N° 82. et fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et C. Chx de pl. N° 479.

α. subuniflorus.

In ruderatis, ad vias, præcipue vero in arvis requietis argillosis.

Jun.-Sept. Flosculi purpurei rosei aut albi. calathia magna (2).

1416. *C. crispus* L. sp. Foliis decurrentibus eroso-sinuatis spinosis, subtus sublanatis, calathiis pedunculatis aggregatis terminalibus erectis, anthodii squamis subulatis cuspidatis patulis.

W. l. c. p. 1652. Spreng. l. c. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. prodr. N° 878. Kops. fl. bat. III, t. 230!

Lej. et C. Chx de pl. N° 789.

In agris, cultis, ad vias. etc.

CARDUUS.

Jun-.Aug. Flosculi purpurei raro albi (1).

1417. *C. acanthoides* L. Foliis decurrentibus sinuato-pinnatifidis spinosis glabriusculis, calathiis subsolitariis paniculatis, anthodii squamis cuspidatis, recurvatis.

W. Sp. 3. p. 1650. — Spreng. l. c. Gaud. fl. helv. v. p. 163. Lej. Rev. Suppl! Boenn. prodr. fl. Mon. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Dumort. prod. N° 877.

Lej. et C. Chx de pl. N° 842.

In agris, ad vias, sepes, passim, v. g. ad fl. Sure, Rhenum inferius, insulam prope Doesburg cum præcedente confusus, et facile confundendus, sed calathiis majoribus, anthodii squamis magis herbaceis, reflexis distinguendus. Fl. æstate. flosculi purpurei. (2).

1418. *C. polyanthemos* L. Foliis decurrentibus profunde pinnatifidis, laciniis binatis lanceolatis cruciatis ciliato-spinosis glabriusculis, pedunculis crispatis, capitulis ovatis paniculato-condensatis, arachnoideis, squamis subulatis patulis. Rcbch. fl. germ. excurs. N° 1879.

Dumort. prodr. fl. Belgic, N° 879.

In ruderatis.

Fl. purp. Julio-Augusto. (2). (n. v. i.)

†. habitus fere cirsii palustris, sed rami profundius divisi, divergentes, capitula ovata et pappus cardui.

1419. *C. tenuiflorus* Smith. Foliis decurrentibus oblongis sinuatis spinosis utrinque incanis subtus lanatis, pedunculis aggregatis crispis, squamis anthodii glabri subsessilis spinosis erectis. — *Spreng. l. c. p.* 385.

Silybum.

W. Sp. pl. 3. p. 1652. — V. Hall. fl. B. S.

Boenn. prodr. Hocq. fl. jem. Desmaz. Cat. pl. om! Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. prod. N° 876. C. acanthoides Hudson. Hocq. fl. jem! Rouc. fl. du N! Kickx. fl. Brux?

Reich. icon. Cent. 8. tab. 723. f. 965.

Hab. ad. vias, circa domicilia passim, ad Rhenum prope Vesaliam, Doorn in P. Rheno-traj. in Hannonia prope Tornacum, Montem etc. in B. mer.

Fl. Jun.-Sept. Flosculi purpurei. ① — ②.

† *C. leucographus.* L. Lestib. bot. Belg. secus vias, ex Hocquart.

451. Silybum.

1420. *S. marianum* Gaertn. Annuum elatum, foliis amplexicaulibus hastato-pinnatifidis albo-venosis maculatisque, spinosis, squamis anthodii erecti duplicato-spinosis.

Spreng. Syst. 3. p. 393. Dumort. prodr. N° 857. Mossler. ed. Reichb. 2. p. 1426. Carduus marianus. L. — W. Sp. 3. p. 1659. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Cirsium maculatum Scopoli.

In ruderatis, cultis, ad vias, in Prov. Leod. Brab. mer. Fl. or. et sept. Gelria, Holland. passim.

Jun.-Aug. flosculi purpurei. ②.

452. Cirsium.

§. 1. *Foliis decurrentibus.*

1421. *C. palustre* Scopoli. Foliis lanceolatis nudiusculis dentato-spinosis, anthodiis glomerato-racemosis, squamis ovato-lanceolatis mucronatis appressis.

CIRSIUM.

Spreng. S. 3. p. 370. — Mossler ed. Rchb. 2. p. 1426. — V. Hall, fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg, Dumort. prodr. N° 874. Lej. et C. Chx de pl. N° 790. Carduus palustris L. Gort. fl. VII. prov. Kops. fl. Bat. t. 118. Rouc. fl. du N. Kickx, fl. Brux. Lej. fl. Spa! Cnicus palustris W. Sp. 3. p. 1662.

In humidis, tum pascuis, tum sylvaticis.

Jun.-Jul. — Flosculi rubro-violacei raro albi. (2).

1422. C. *lanceolatum* Scopoli. Foliis amplexicaulibus lanceolatis strigoso-hispidissimis, subtus lanuginosis, pinnatifidis, lobis bifidis divaricatis, spinosis, calathiis paniculatis, anthodii pubescentis squamis lanceolatis patentibus cuspidatis.

Mossler. l. c. p. 1427. — Spreng. l. c. p. 369. V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg. Carduus L. Gort. fl. VII. prov. Kops. fl. bat. IV. t. 273! Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Cnicus. W. l. c. p. 1666.

In ruderatis, ad vias, fere ubique.

Jun.-Sept. Flosculi violaceo-purpurei raro albi (2).

†. *C. carminans* Dumort. prodr. fl. Belg. Foliis decurrentibus lanceolatis indivisis sinuatis, margine spinulosis, inferne tomentosis, calathiis solitariis, pericliniis aculeatis. — In sylvis prope Geronville in M. D. Luxemb., (Tinant). Calathia C. lanceolati, folia fere C. anglici. non vidimus.

†. *C. canum*. Allion. — In Flandria (V. Hoor.)

§. 2. *Foliis sessilibus.*

* Flosculis violaceo-purpureis aut rarius albis, vel carneis.

1423. C. *anglicum* Lobel. Caule subunifloro, foliis inferioribus petiolatis, superioribus amplexicaulibus, lanceolatis, inæqualiter dentatis, ciliato-spinulosis supra hispidulis, subtus

CIRSIUM.

arachnoideis, anthodii squamis linearibus appressis subpungentibus.

Spreng. l. c. p. 372. — Mossler. 2. p. 1428. Lestib. fil. bot. Belg. V. Hall. suppl. 2. in Bydr. 2. p. 123. Cirsium heterophyllum V. Hall. fl. B. S. Carduus heterophyllus. Gort., Kops et V. Hall. fl. bat. t. 438!

Dumort. prodr. 871, Carduus pratensis Hudson. Smith. non Lamarck, Cnicus heterophyllus. Kops fl. bat. III. t. 240! Cnicus pratensis Willd. 3. p. 1672. Lej. et Court. Chx de plant. N° 924.

β. foliis sinuatis. — Carduus dissectus (V. Hooreb. in Litt.!) Rouc. fl. du N. Hocq. fl. Jem.?

In pratis humidis prov. Groninganæ, Frisiæ, Hollandiæ (V. Hall.!) β. circa Gandavum, et in Fl. occid. circa Furnes, Ypres. (Rouc.)

Æstate ♃.

†. *C. helenioides.* V. Hall. fl. B. S. ex auctoritate Reinwardtii in Saxosis prov. Drenthe indicatum, nec V. Hallio ipsi visum, nobis dubium. — In pratis Gallo-Belgii Necker ex Dumort. prodr. fl. Belg.

1424. C. *eriophorum* Scopoli. Caule multifloro, elato, firmo, foliis sessilibus amplis profunde pinnatifidis hispidis, subtus arachnoideis, laciniis geminatis lanceolato-linearibus divaricatis spinosis, squamis anthodii grandis globosi arachnoideo-villosi linearibus elongatis spinosis reflexis. — *Spreng. l. c.*

Mossler. l. c. Lest. fil. loc. cit. Dumort. prodr. N° 861. Carduus L. Lej. Rev.! Hocq. fl. Jem. Cnicus Willd.

In apricis circa Bruxellas, Luciliburgum, Tornacum.

Jul.-Sept. Flosculi purpureo-violacei ②.

1425. C. *arvense* Lamarck. Caule erecto sursum ra-

CIRSIUM.

moso, corymboso, foliis lanceolatis pinnatifido-dentatis, spinuloso-ciliatis, undulatis, glabriusculis, anthodii oblongi glabriusculi squamis appressis mucronatis. — *Spreng. l. c. p.* 374.

V. Hall. fl. B. S. Lestib. l. c. Dumort. prodr. N° 873.

Lej. et C. Chx de pl. N° 791.

Carduus. Smith. Rouc. fl. du N. Lej. Rev.! Cnicus. Willd. Serratula. L. Gort. Kops fl. bat. t. 343! Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!

β. tomentosum. Desmaz. Cat. tota planta albo-tomentosa.

In agris et arvis, vitium nimis frequens, necnon in ruderatis, ad vias ubique, β. circa Insulam Gallorum.

Jun.-Aug. — ♃!

1426. *C. acaule* Allion. Foliis radicalibus pinnatifidis utrinque viridibus, laciniis divaricatis dentatis spinoso-ciliatis, pedunculis radicalibus unifloris brevissimis, anthodii glabri squamis lanceolatis appressis subinermibus. — *Spreng. l. c. p.* 375.

Mössler. 2. p. 1431. — V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. prodr. N° 872.

Cnicus acaulis. Willd. Sp. 3. p. 1681. Carduus acaulis Linn. Gort. fl. VII. prov. Rouc. pl. rar. N° 96. et fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. Spa!

β. caulescens, caule palmari subpedali folioso, unifloro. — *Cnicus dubius* Willd. prodr. fl. berol.

In pascuis sylvaticis, collibus et ericetis apricis, β. rarius.

Jul.-Aug. ♃.

†. *C. tricephalotes* Lamarck. ex Lestib. bot. Belg.

†. *C. tuberosum* Allion. — In Flandria. (V. Hoor.)

CIRSIUM.

* *Flosculis ochroleucis.*

1427. *C. oleraceum* Allion. Foliis amplexicaulibus pinnatifidis glabriusculis ciliato-serratis, calathiis subracemosis involucratis, involucris coloratis, squamis anthodii lanceolatis spinosis. — *Spreng. S.* 3. *p.* 377.

V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg.

Cnicus oleraceus Linn. W. Sp. pl. 3. p. 1678. Gort. fl. VII. prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Hocq. fl. Jem. Carduus. Pers. syn. Lej. Rev.! C. cernuus. V. Hooreb. in litt.! Cirs. tataricum V. Hooreb. in litt.! an Lestiboudois?

In pratis humidis B. mer. prope civitatem Tungrorum, Lovanium, Malmundarium, etc. — Traj. ad Rhenum (Gort.)

Jun.-Aug. ♃.

Obs. C. tataricum Allion circa Insulam Gallorum in sylva Emmerin, a Cl. Lestiboudois filio inventum dicitur. Cf. Desmaz. cat. pl. om.

Obs. specimen hujus nominis in herbario Lejeune acceptum a defuncto van Hoorebeke est solummodo mera varietas C. oleracei All.

453. SERRATULA.

1428. *S. tinctoria* L. sp. Foliis glabris integris laciniatis pinnatifidisque argute serratis, corymbo fastigiato, squamis anthodii ovati lanceolatis acutis appresso-erectis. *Spreng. S.* 3. *p.* 391.

Mössler. l. c. p. 1420. W. Sp. 3. p. 1638. Wallr. Sched. crit. p. 451. — V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar. N° 81. et fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et C. Clix de pl. N° 318, et var. floribus albis N° 792.

In nemoribus montosis, etiam raro in pascuis

humidis v. g. prope Diekirch. — in Fl. occid. et P. Antuerp; in B. S. inter Neomagum et Malden.

Jun.-Septembr. Flosculi purpureo-violacei, rarius albi. ♃.

454. Onopordon.

1429. *O. acanthium* L. sp. Caule ramoso, foliis decurrentibus incano-tomentosis sinuato-dentatis spinosis, squamis anthodii incani patentissimis. — *Spreng. S.* 3. *p.* 386.

Mössler. 2. p. 1434, W. Sp. 3, p. 1686.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. Bat. t. 99. Rouc. fl du N. Kickx, fl. brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

In ruderatis, ad vias. B. mer. — in B. S. Gelria, Hollandiaque.

Jul.-Septemb. Flosculi violaceo-purpurei. ②.

†. *O. illyricum* L. inter Belgii septentrionalis cives recensitum a Boerhaavio.

†. *O. acaulon*, in sylvis siccis Fl. orient. (V. Hooreb.)

†. *Cynara scolymus*, In olitoriis vulgo colitur, neque autem jus indigenatus nacta est.

†. *Carthamus lanatus* L. In Flandria ex V. Hoorebecke.

455. Arctium.

1430. *A. majus* Schk. Anthodiis subglobosis paniculatis, pedicellisque nudis, squamis exterioribus in discum carnosum coalitis, interiores superantibus, foliis cordato-ovatis denticulatis, subtus canis.

Schlechtend. fl. berol. Boenn. prodr. Hocq. fl. Jem. Lej. Rev.! — Lej. et C. Chx de pl. N° 788. Lappa officinalis Wallr. sched. crit. p. 449.

ARCTIUM.

L. major. D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. l. c.

Arct. Lappa. Mossler ed. Rchb. 2. p. 1419. Kops. fl. bat. 4. N° 254! V. Hall. fl. B. S. Gort. fl. VII. Prov. Kickx. fil. off. ?

In nemoribus præsertim, et ad ripas Rheni inferioris (Boenn.)

Jul.-Aug. Flosculi violaceo-purpurei (2).

1431. *A. Bardana* Willd. Anthodiis ovatis corymboso-glomeratis pedunculisque arachnoideo-lanatis, squamis exterioribus basi liberis, interiores apice scariosas superantibus.

W. Sp. 3. p. 1632. — Mossler l. c.

Lej. fl. Spa et Rev.! Lej. et C. Chx de pl. N° 129. Arct. tomentosum. Schkuhr. Pers. Syn. — V. Hall. fl. B. S. Hocq. fl. Jem.

Lappa tomentosa Lamk. Wallr. Sched. crit. 540. Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. l. c.

A. Lappa. β. Gort. fl. VII. prov.

In ruderatis, ad vias.

Jul.-Aug. Flosculi violaceo-purpurei (2).

1432. *A. minus* Schk. Anthodiis subrotundo-depressis, axillaribus subracemosis, demum nudis, pedunculis villosulis, squamis infimis minoribus, exterioribus interiores lineares mucronatas æquantibus.

Mossler. l. c. — Boenn. prodr. — Lej. Rev.!

Lej. et C. Chx de pl. N° 787. A. Lappa. Lej. fl. Spa! A. Lappa. W. Sp. pro parte. — Hocq. fl. Jem. A. Lappa β. minus Pers. Syn.

Lappa minor D. C. fl. fr. Wallr. l. c. Bl. et Fing. Comp. fl. G. Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. prodr. fl. Belg.

In ruderatis, ad vias, sepes passim.

ARCTIUM

Jul.-Aug. Flosculi violaceo-purpurei raro albi, in M. D. Luxemb. ②.

1433. *A. nemorosum* Lej.! Anthodiis ovatis interrupte racemosis spiciformibus pedunculisque nudiusculis squamis coloratis raris, omnibus liberis, foliis utrinque viridibus, cordato-oblongis. Court. Magasin d'Horticult., p. 289.

Hab. in nemoribus circa Verviam.

Julio-Augusto. Flosculi violaceo-purpurei ②.

Obs. Species istæ quatuor cultura perstant: hæc distinguitur a congeneribus foliis radicalibus cordatis oblongis, caule erecto, anthodiis in racemis subspiciformibus terminalibus, crassis, involucris floccosis, squamis subulatis uncinatis, glabris. statura et anthodii squamæ Arctii majoris, inflorescentia A. Lappæ, sed subspicata, nec racemosa.

456. CARLINA.

1434. *C. vulgaris* L. sp. Caule simplici superne diviso, foliis oblongis sinuato-dentatis subtus sublanatis, dentibus spinosis, floribus subcorymbosis involucratis, involucro foliaceo, squamis anthodii fusco-spinulosis. *Spreng. S.* 3. *p.* 379.

W. Sp. 3. p. 1696. Mossler. 2. p. 1436. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Kops. fl. bat. v. t. 370!

Lej. et C. Chx de pl. N° 793. C. corymbosa. Meese. fl. Fris. ?

In montosis, collibus aridis, ad vias, in ericetis per totum fere Belgium.

Jul.-Aug. — Anthodii foliola interiora radiantia, albido-flavescentia, flosculi pallide lutei ②.

†. *Carlina acaulis*. prope Konigswinte ex Meig. et Wen. cat.

457. Echinops.

1435. *E. sphærocephalus.* L. sp. Caule ramoso, foliis sinuato-pinnatifidis, lobis dentato-spinosis, supra pubescentibus, subtus lanatis, pedunculis glanduloso-viscidis. *N.*

Spreng. S. 3. p. 395. W. Sp. 3. p. 2396. Lej. fl. Spa et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

In saxosis olim circa Dison, Petit-Rechain, Val-Dieu (P. Leod.) ad lacum Leau in Brab. merid.

Jul.-Aug. — Capitula cœrulescentia ②.

Obs. E. ritro foliorum lobis magis acutis, pedunculis lanatis eglandulosis primo aspectu distinguitur.

458. Centaurea.

§. 1. *Cyanus*, squamis anthodii inermibus ciliato-serratis.

1436. *C. montana* L. sp. Foliis lanceolatis integerrimis decurrentibus lanatis, caule subsimplici, squamis anthodii nigro-marginatis fimbriatis.

Spreng. Syst. 3. p. 399. W. Sp. 3. p. 2290. Lej. fl. Spa et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et C. Chx de pl. N° 319.

β. angustifolia Lej. Rev.! foliis lanceolatis angustis glabriusculis margine lanatis. — *C. angustifolia* Lej. fl. Spa! — Chx de pl. N° 320.

γ. sinuata, foliis sinuato-dentatis, lanatis.

In sylvaticis montanis B. mer. *β.* circa Verviam.

Maio-Aug. Floscul. cyanei, interiores purpurei ♃.

1437. *C. Cyanus* L. sp. Foliis linearibus sessilibus integerrimis subtus sublanatis, infimis basi pinnatifidis, ramis unifloris corymbosis, squamis anthodii lanceolatis, inferioribus albo-ciliatis.

CENTAUREA.

Spreng. l. c. — W. 3. p. 2291.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 325. (mala) Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et C. Chx de pl. No 653.

Inter segetes, fere ubique.

Jun.-Aug. Flosculi radiantes cyanei. — rarius purpurei, rosei et albi ①.

1438. *C. Scabiosa* L. sp. Foliis pinnatifidis scabriusculis, laciniis lanceolatis inciso-dentatis, caule ramoso, squamis anthodii pubescentis lanceolatis, apice margineque nigro-ciliatis.

Spreng. l. c. p. 397. W. Sp. 3. p. 2296.

Gort. fl. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar. No 103. et fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

β. caule unifloro.

In agris, pratis, ad vias. B. mer. vulgaris, in Hollandia et prope Zulphanum.

Jul.-Sept. Flosculi violaceo-purpurei, raro carnei aut albi ♃.

1439. *C. paniculata.* L. sp. Caule paniculato, foliis inferioribus bipinnatifidis, superioribus pinnatifidis, anthodii squamis ovatis adpressis (acutis) fusco-marginatis ciliatis.

Spreng. l. c. p. 397. W. Sp. 3. p. 2292. Dumort. prodr. No. 844.

In petrosis prope Dinant ad Mosam.

Julio-Augusto. Floscul. persicini rarius albi ②.

Obs. in lapidosis fit humilis et capitula corymbosa sunt.

1440. *C. nigrescens* Willd. Appendicibus fusco-nigris, inferioribus ciliatis mediis laceris erosisque ,

CENTAUREA.

supremis oblongis acutis, omnibus dense imbricatis arrectis. Rcbch. fl. Germ. excurs. N° 1311 Lej. fl. Spa t. 2. p. 181 Lej. et C. Chx de plant. N° 794.

In pratis et pascuis frequens.

Julio-Sept. Corolla violaceo-purpurea raro alba ♃.

1441. *C. decipiens* Thuill. Appendicibus testaceis, inferioribus patulis mediisque profunde ciliatis, supremis abbreviatis ciliato-laceris. Rcbch. fl. Germ. excurs. N° 1312. Iconogr. centur. X. N° 1316 Lej. et Court. Chx de plant. N° 795.

In pratis frequens confusa cum præcedente.

Junio-Sept. Corolla violaceo-purpurea ♃.

1442. *C. pratensis* Thuill. Appendicibus fuscis, inferioribus cuspidato-attenuatis patentissimis mediisque sparsim remotis subrotundis ciliatis, supremis cordatis erosis. Rcbch. fl. German. excurs. N° 1313. Iconographia centur. X. N° 1294.

In pratis fertilibus.

Julio-Sept. Corollis lilascentibus ♃.

1443. *C. vochinensis* Brnh. Anthodio arcte ovato viridi, appendicibus (parvis) nigris ciliatis, inferioribus mediisque cuspidatis reflexis, summis remotis rotundis, foliis ovato-oblongis dentatis raro inferioribus laciniatis. Rcbch. fl. German. excurs. N° 1314. (sub var. maj.) C. denticulata Lej. Revue fl. Spa pag. 183.

In pratis circa Sougnez, Limburgum, Ensival etc.

Julio-Sept. Flosculis purpureis ♃.

CENTAUREA.

§. 2. Jacea. squamis inermibus scariosis.

1444. *C. jacea* L. Anthodii squamarum appendicibus ovatis concavis scariosis sublaceris, foliis lanceolatis linearibusque, radicalibus dentatis pinnatifidisve, ramis angulatis Rchch. fl. Germ. excurs. N° 1308. Iconographia cent. X. N° 1293.

raro in pratis siccis Arduennæ.

Junio-Sept. ♃.

Obs. quinque species præcedentes sunt fortassis meræ varietates C. Jaceæ L. vide Revue fl. Spa. p. 181.

§. 3. Phrygia. anthodii squamis inermibus pectinato-ciliatis, plumosis.

1445. *C. nigra* L. sp. Anthodio subgloboso, appendicibus nigris arctissime imbricatis arrectis, profunde ciliatis, supremis ovatis pallidioribus, erosis vix exsertis. Rchch. fl. Germ. excurs. N° 1315.

Frequens in sylvis montanis, et in sepibus provinciæ Leodiensis et alibi.

Fl. Julio-Sept. Anthodiis flosculosis purpurascentibus, lilacinis (raro albis, circa Malmumdarium.) ♃.

Obs. foliis lanceolatis integris raro sinuatis.

1446. *C. austriaca* Willd. foliis scabris semi-amplexicaulibus ovato-oblongis remote serratis, anthodii squamis recurvato-plumosis, summis scariosis erectis, laceris.

Spreng. l. c. p. 401.

Rchb. Ic. rar. Cent. IV. N° 554!

C. phrygia. Lej. fl. Spa et Rev.! Desmaz. cat. Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. prodr. fl. Belg.

C. phrygia β. elatior Gaud. fl. helv. V. p. 393!

CENTAUREA.

Lej. et C. Chx de pl. N° 322.

β. *flosculosa*, flosculis radiantibus nullis. Lej. Rev.! Lej. et C. Chx de pl. N° 323.

In pratis montanis Limburgum inter et Blistain (P. Leod.) et circa Chimay in P. Hannon. (Desmaz.)

Jun.-Aug. Cor. violaceo-rubra, ♃.

§. 4. Anthodii squamis spinosis.

1447. *C. calcitrapa* L. sp. foliis scabris, inferioribus pinnatifidis superioribus lanceolatis denticulatis sessilibus, ramis divaricatis, floribus subsessilibus, spinis squamarum validis patentibus basi compositis, seminibus nudis. — *Spreng. S.* 3. *p.* 408.

W. Sp. 3. p. 2317. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 88. Rouc. pl. rar. N° 102 et fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et C. Chx de pl. N° 14. Calcitrapa hippophaestum. Gaertner. — Bl. et Fing. Comp. fl. G.

C. stellata Lamark. Dumort. prodr. fl. Belg.

In ruderatis glareosis, B. mer. secus vias, passim et ad Mosam, Rhenum, Scaldim etc. in Gelria, Transisalania, Zeelandia, Pr. Rheno traj.

Jul.-Aug. flosculi pallide purpurei. Ⓘ.

Obs. Caulis lanatus.

1448. *C. solstitialis* L. sp. foliis incano-tomentosis lineari-lanceolatis integerrimis decurrentibus, radicalibus lyratis, spina squamarum anthodii media valida longissima patula, lateralibus brevissimis. — *Spreng. S.* 3 *p.* 406.

W. Sp. 3. p. 2309. Lej. Rev. Suppl.! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 130. Calcitrap. solstitialis Lamark. Dumort. prodr. fl. Belg.

In collibus circa Leodium, in Fl. or. (V. Hooreb.)

Jun.-Aug. flosculi et spinæ lutei. Ⓘ.

Tribus III.

Eupatorineæ. Spreng.

459. Eupatorium.

1449. *E. cannabinum* L. sp. Anthodiis simpliciusculis, paucifloris, corymboso-fastigiatis, foliis petiolatis tripartitis cauleque hirsutiusculis, laciniis lanceolatis serratis. — *Spreng. S.* 3 *p.* 419.

W. Sp. pl. 3. 1756. Mössler, l. c. p. 1442.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 78. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux.

Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 796.

In pratis humidis, ad rivulos, fossas. vulgaris.

Jul.-Aug. Fosculi dilute purpurei, rarius albi, ♃.

Obs. variat foliis superioribus indivisis — Favrod in fl. bat. Lej. fl, Spa! et foliis 3-5.natis.

460. Chrysocoma.

1450. *C. linosyris* L. sp. Caule simpliciusculo, foliis sparsis linearibus elongatis acutis glabris, floribus corymbosis, anthodio multifloro laxiusculo. — *Spreng. S.* 3 *p.* 425.

W. Sp. 3. p. 1791. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

In collibus asperis, apricis, ad Amblevam prope Sougnez et Aiwaille! prope Ahrweile, in Eiffelia (Sehlmeyer.), ad Mosellam (Schäfer.)

Jul.-Septembr. Fosculi lutei. ♃.

461. Bidens.

1451. *B. cernua* L. sp. foliis lanceolatis subconnatis,

BIDENS.

remote serratis glabris, floribus subradiatis cernuis, involucro anthodium superante. — *Spreng. Syst.* 3 *p.* 452.

W. Sp. 3. p. 1716.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 184. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

β. minima, humilior, foliis lanceolatis sessilibus, calathiis suberectis. — *B. minima.* L. sp. Lej. fl. Spa! Lestib. l. c.

γ. radiata, calathio radiato. — *Coreop. Bidens.* Linn. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. l. c.

In aquaticis, *γ.* rarior, *β.* in turfosis, rarior sequente.

Jul.-Septembri. Flosculi lutei. (I).

1452. *B. tripartita* L. sp. foliis tripartitis, laciniis ovato-lanceolatis serratis, floribus discoideis erectis, involucro anthodium superante, caule ramoso. — *Spreng. l. c.*

W. Sp. 3. p. 1715. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. B. cannabina. Lamk. fl. fr. Rouc. fl. du N. Kops. fl. bat. VI. t. 409.

Lej. et C. Chx de pl. N° 521.

β. minima, foliis ovatis, serratis, Lej. fl. Spa.

in locis inundatis, ad fossas, stagna, paludes.

Jul.-Sept. flosculi lutei. (I).

462. TUSSILAGO.

1453. *T. farfara* L. sp. Scapo unifloro bracteato, calathiis radiatis, foliis cordatis angulatis dentatis subtus tomentosis. — *Spreng. Syst.* 3. *p.* 466.

W. Sp. pl. 3. p. 1967. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 40. Kickx. fl.

TUSSILAGO.

Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil, off! Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. Tuss. vulgaris. Tourn. Rouc. fl. du N.

In agris argillosis et secus aquæductus, vitium aliquando nimis frequens.

Martio-Aprili. flosculi flavi, folia serotina. ♃.

1454. *T. petasites* L. sp. Thyrso oblongo squamoso, pedicellis subsimplicibus, foliis oblongo-cordatis duplicato-dentatis subtus pubescentibus, lobis baseos approximatis.—*Spreng. l. c.* 467.

Mössler. l. c. p. 1471. Bl. et Fing. Comp. — W. Sp. pl. 3. p. 1971. — Gort. V, Hall, Rouc. Kickx. Lej. fl. Spa.

* Thyrso ovato-oblongo, flosculis fere omnibus hermaphroditis. *T. petasites* Auctorum. — Petasites officinalis. Moench. Meig. et Wen. P. vulgaris. Desf. Dumort. prodr.

* Thyrso elongato-oblongo; flosculis subomnibus femineis. — *T. hybrida* Roth. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. — Kops. fl. bat. t. 199! Lej. fl. Spa. — Pet. hybrida Moench. Meig. et Wen.

In pratis humidis ad fluviorum ripas.

Martio-Aprili. Flosculi subcarnei, raro albi. — folia serotina amplissima, ♃.

Obs. variat flosculis albis. ad Vesam prope Verviam. an T. alba. Aut. Belg? et Rev.!

†. *T. alba* circa Bruxellas indicatur in fl. Brux. (Pet. albus. Dumort. prodr., N° 731. an var. fl. alb. T. petasit. nostri compendii.

Obs. Nardosmia fragrans Cassini. in Dumort. prodr. fl. Belg. (*Tussilago fragrans* Vill.) spontanea ex cultura facta recensetur. hoc jure bene multæ aliæ stirpes in floram introduci queunt. hæc species sæpe necatur hyeme.

463. GNAPHALIUM.

1455. *G. luteo-album* L. sp. Semi-amplexicaulibus la-

GNAPHALIUM.

natis, inferioribus spathulatis obtusis subrepandis, superioribus lanceolatis, floribus terminalibus glomerato-cymosis, anthodii squamis appressis. N.—*Spreng. S.* 3. *p.* 475.

W. Sp. 3. p. 1871. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. — G. herbaceum Mulder Elench.

Rouc. pl. rar. N° 97. Kickx. fl. brux. Lej. Rev.! Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. Belg.

Helichrysum luteo-album Rchb. in Mössler Handb. 2. p. 1460.

Gn. conglobatum. Lamk. fl. fr. Rouc. fl. du N.

Lej. et C. Chx de pl. N° 175.

β. depressum, caule ramosissimo diffuso, foliis breviusculis, lanceolatis. V. Hall.

In arenosis sterilibus humidiusculis. B. mer. et Sept.

Jul.-Aug. — Anthodii squamæ pallide lutescentes. (I).

1456. *G. arenarium* Linn. foliis semi-amplexicaulibus albo-lanatis, inferioribus spathulatis, superioribus lineari-lanceolatis, panicula corymbosa, anthodii subglobosi squamis patulis obtusis. — *Spreng. S.* 3. *p.* 474.

W. Sp. 3. p. 1867. — V. Hall. append. et Fl. B. S. Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 176.

Elichrysum arenarium. D. C. fl. fr. — Helichrysum Moench. Rchb. l. c. p. 1461. Dumort. prodr.

β. ignescens. — aurantiacum. Pers., anthodiis magis congestis.

In arenosis. M. D. Luxemb. Hannon. et circa Neomagum.

Jul.-Aug. Anthodii squamæ nitidæ citrinæ, in β. ignescentes.

GNAPHALIUM.

1457. *G. margaritaceum* Linn. foliis lineari-lanceolatis acuminatis trinerviis sessilibus subtus caule-que lanatis, corymbis fastigiatis, squamis anthodii hemisphærici obtusiusculis elongatis. — *Spreng. S.* 3. *p.* 478

W. Sp. 3. p. 1881. — Mössler. l. c. p. 1458. Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

Elichrysum margaritaceum. D. C. fl. fr. Bl. et Fing. Comp. fl. G. — Dumort. l. c.

In collibus humidis circa fontes Spadanos, ad Vesam prope Fraipont. — in Fl. orient. (V. Hooreb.)

Jul.-Aug. Anthodia nivea, flosculis luteis. ♃.

1458. *G. dioicum* L. sp. Stolonibus reptantibus, foliis radicalibus spathulatis subtus (imprimis) lanatis, caulinis lineari-lanceolatis, caule simplicissimo, corymbo coarctato, squamis anthodii obtusis.

Spreng. S. 3. p. 477. — W. Sp. 3. p. 1882. Mössler. l. c. — Gort. l. c. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar. N° 98 et fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa et Rev.! Kickx. fil. off! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 843.

Antennaria dioica Gärtn. Bl. et Fing. Comp. fl. G. Dumort. l. c.

in ericetis, collibus siccis, graminosis sylvaticis.

Maio-Aug. — Calathia nivea aut rubella, mascula abbreviata. ♃.

1459. *G. rectum* Smith. foliis sublanatis, inferioribus lanceolatis, superioribus linearibus, caule simplicissimo folioso erecto vel adscendente, calathiis sessilibus axillaribus subspicatis, squamis anthodii margine et apice scariosis.

G. sylvaticum. Spreng. 3. p. 479. Lestib. l. c.

GNAPHALIUM.

α.) foliis utrinque lanatis, caule ascendente, squamis apice fuscis. G. *sylvaticum* Gort. V. Hall. Roucel. Kickx. Lej. Dumort. Kops. fl. bat. VI, t. 428. — G. fuscum Scop?

Variat caule ramoso-pyramidato.

β.) foliis subtus lanatis, squamis pallidis. — *G. rectum*. Schmit. — De Geer spicil. V. Hall, Gort. (Gn. sylv. β.) Lejeune! Dumort.

Lej. et C. Chx de pl. N° 649.

α. In pratis et ericetis humidiusculis, β. in pascuis et nemoribus siccis.

Jun.-Jul. — ♃.

1460. *G. uliginosum* Lam. D. C. Foliis linearibus obtusiusculis sessilibus utrinque cauleque diffuso lanatis, calathiis axillaribus terminalibusque glomeratis, squamis anthodii acutiusculis. *Spreng. Syst.* 3. *p.* 481.

W. Sp. 3. p. 1891. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. VI. t. 429. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lej. et C. Chx de pl. N° 177. Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. l. c.

Gn. ramosum. Lam. fl. fr. Roucel. fl. du N.

β. *nudum*, foliis glabris. Lej. Rev.! (non est G. nudum Hoffm. — foliis angustissimis anthodiis glabris Reichenb. icon. rar. Cent. VIII. f. 999! p. 22.)

In cultis, viis humidis, ad paludes, fossas.

Jun.-Aug. Calathia sordide fusca. ①.

1461. *G. germanicum* Hudson. Foliis lanceolatis acutis cauleque lanatis, calathiis globoso-capitatis axillaribus terminalibusque, anthodii squamis subulatis, basi lanatis. N.

Spreng. l. c. — W. Sp. 3. p. 1894. Mössler l. c. p. 1454. — V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. l. c. Kops. fl. bat. VI. t. 420. Lej. et C. Chx de

GNAPHALIUM.

pl. N° 520. Filago germanica. L. Gort. fl. VII. prov. Kickx. fl. brux.

F. vulgaris. Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.

Gifola germanica. Cassini Dumort. l. c. — Impia germanica. Bl. et F. comp. fl. G.

Variat caule simplici et ramoso, humiliori elatiorique, magis minusve lanato, foliisque interdum apice spathulato-obtusis. In agris, arvis, pascuis sterilibus, arenosis ad vias.

Jul.-Aug. Anthodia apice lutescentia. (I).

†. G. pyramidatum Meigen et Weniger fid. specim. Sehlmeyer! a Filagine pyramidata L. valde diversa est.

1462. *G. arvense* Willd. Foliis lineari-lanceolatis cauleque ramoso erecto lanatis, calathiis aggregato subspicatis terminalibus, tomentosis. N.

Spreng. S. l. c. W. Sp. 3. p. 1897.

Kops. fl. bat. 3. N° 215! V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Filago arvensis Linn. Gort. fl. VII. prov. Kickx. fl. Brux. Acharitherium arvense Cassini Bl. et Fing. Comp. (*Oglifa arvensis* ejusd. Dumort. prodr.)

Gnaphalium montanum Linn. secund. Fries, Rchb. ed. Mössler. 2. p. 1454. fl. german. excurs. N° 1390.

In agris, præsertim sabulosis, Traj. ad. Mosam, ad Rhen. inferius. (Boenn) et in B. S.

Jul.-Aug. — var. caule simplici. (I).

Obs. Gnaph. gallicum inter indiginas recensetur stirpes a Gortero, teste Boerhaavio, et a Roucelo ad littus marinum Ostendæ, de quo autem etiamnum dubitamus.

1463. *G. montanum* Willd. sp. Foliis lineari-lanceolatis appressis cauleque subdichotomo dense lanatis, calathiis confertis (1-5) axillaribus terminalibusque lanatis. Spreng. Syst. l. c.

MICROPUS.

— Meese. fl. Fris. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. l. c. Lej. et C. Chx de pl. N° 519.

G, minimum. Smith. — Mössler. ed. Rchb. 2. p. 1453.

Filago arvensis Fries. Wahlenb. Kickx. fl. Brux. F. montana. L. Syst. Rouc. fl. du N.

Xerotium montanum et minimum Cassini ex Bl. et Fing. — Logfia ejusd. et Dumort. l. c.

α. erectum.

β. diffusum.

γ. minimum, diffusum caule abbreviato.

In agris, collibus apricis.

Jul.-Sept. — Calathia interdum solitaria, squamæ apice flavescentes, scariosæ. ①.

†. *Evax pygmæa.* (*Filago acaulis* Linn.) indigena dicitur a Boerhaavio, sed inter dubias stirpes est reponenda.

464. MICROPUS.

1464. *M. erectus.* L. sp. — Caule erectiusculo, foliis alternis oblongis obtusis tomentosis, floribus axillaribus, anthodiis lanuginosis edentulis.

Spreng. Syst. p. 499. Lestib. fil. bot. Belg.

β. multicaulis. Hécart in Dumort. prodr.

Hab. in sylvis siccis circa Gandavum (V. Hooreb.) (fide specim.)

β. in Hannonia. ①. (v. s.)

465. ARTEMISIA.

* *foliis indivisis.*

†. *fruticosæ.*

Obs. A. coerulescens. L. a Schwenkeo apud Gorterum secus littus marinum et mosanum indicatur in Prov. Holland., sed a nemine postea reperta est. Cf. V. Hall. fl. B. S.

††. *herbaceæ.*

1465. *A. Dracunculus.* Linn. — Hortorum culinarium hospes frequens, condimentum vulgare, silentio prætermitti nequit. aufugit in Brabantia (Kickx. ex Dum. prodr.) distinguitur foliis glabris lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis, floribus breviter pedunculatis erectis, squamis anthodii summis scariosis. — Spreng. l. c. p. 488.

** *foliis pinnatifidis bipinnatifidisque.*

1466. *A. pontica.* L. sp. Herbacea ramosa, foliis supra incanis, subtus albido-tomentosis, foliis decomposito-bipinnatifidis, laciniis linearibus, racemis foliosis erectis, calathiis globosis nutantibus. — Spreng. Syst. 3. p. 495.

Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et C. Chx de pl. N° 6.

In siccis circa oppidum Bilsen in Pr. Limburg. Mulheim ad Rhenum (Meig. et Wen.) et per B. mer.

Aug.-Sept. Calathia incana ♃.

1467. *A. maritima* L. sp. Herbacea, ramosa, foliis niveo-tomentosis caulinis pinnatis linearibus obtusis, caule adscendente ramoso, ramulis cernuis, calathiis oblongis tomentosis sessilibus. — W. Sp. pl. 3. p. 1833.

Mossler l. c. 2. p. 1449. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S.! Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. prodr. N° 826.

Frequens ad littus marinum tum B. merid. tum septentrionalis, et ad ripas fl. Emse prope Rheine (Boenn. prodr.) versus fines Belgii.

Aug. Flosculi lutei ♃.

Obs. Tota planta densissimo tomento niveo obducta, odore mari. Willd.! (v. s. a V. Hall.! etc.)

ARTEMISIA.

1468. *A. Salina.* Willd. Foliis incanis, radicalibus pinnatis, pinnis tripartitis lineari-filiformibus, rameis simplicibus linearibus, caule erecto paniculato, ramulis erectiusculis, calathiis oblongis pedunculatis nutantibus. — W. Sp. 3. p. 1834!

Mossler. l. c. p. 1450. Dumort. prodr. N° 828.

Hab. in salsis Prov. Groninganæ Noordpold. comm. Cl. V. Hall. 1830. et in Flandria. (Dumort.)

Fl. Aug. ♃.

Obs. Differt a præcedente defectu tomenti nivei densi, foliorum forma, floribus pedunculatis, ramulis erectis, et absentia odoris Mari Willd.

1469. *A. Gallica* Willd. Foliis incanis, radicalibus bipinnatis lineari-filiformibus, caulinis pinnatis, pinnis linearibus-filiformibus, caule erecto ramoso tomentoso, ramis erectis, calathiis oblongis subsessilibus erectis. *W. Sp.* 3. *p.* 1834.

V. Hall. fl. B. S. Roucel. fl. du N. sub maritima.

Desmaz. Cat.! Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. prodr. N° 827.

Ad littus marinum. B. mer. et prope Helder, in Hollandia, rarior.

Aug. ♃.

†. a binis præcedentibus floribus erectis distincta.

Obs. Art. maritima, salina, gallica in unam speciem scilicet: *A. seriphium* a Cl. Wallrothio contractæ sunt. hujus autem videndi modum admittere non possumus.

1470. *A. campestris.* Linn. Sp. Caulibus ramosis virgatis procumbentibus, floriferis adscendentibus, foliis setaceis glabris, radicalibus

ARTEMISIA.

pinnatis, pinnis trifidis incanis, calathiis ovatis pedunculatis nutantibus.

Wallr. Sched. p. 456.

Rchb in Mossler. handb. 2. p. 1448. — W. Sp. 3. p. 1827. — Sprengel. Syst. 3. p. 491.

Boenn. prodr.! Gort. fl. VII. prov. — V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Hocq. fl. Jem. Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et Court. Chx de pl. N° 5.

β. incana. — Ad Rhenum.

γ. maritima D. C. fl. fr. — calathiis erectis, carnosa. — A. crithmifolia L. W. Sp. V. Hall. fl. B. S. suppl. p. 727. — In arenosis maritimis Hollandiæ (Dumortier.)

Hab. in pascuis sterilibus arenosis ad ripas Mosellæ, Rheni usque in Gelrian, Hollandia. — in rupibus ad Amblevam, Mosam superiorem.

Aug.-Sept. Calathia viridia, flosculis lutescentibus ♃.

1471. *A. vulgaris* L. sp. Foliis subtus tomentosis, radicalibus bicaulinis pinnatifidis, laciniis lanceolatis subdentatis acutis, floralibus lineari-lanceolatis, panicula diffusa foliosa, calathiis rectis oblongis tomentosis. — *Spreng. Syst. 3. p. 490.*

W. Sp. 3. p. 1845. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 334! Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 570.

β. minor, caule viridi, foliis latioribus, laciniis minus acutis V. Hall.

γ. tenuifolius.

Ad sepes, in ruderatis, ad fluvios vulgaris sæpe orgyalis.

Jul.-Sept. Flosculi lutei ♃.

ARTEMISIA.

Obs. A. Abrotanum L. in omnibus hortis hospitatur, vulgo *Citronelle*, in campis arenosis Fl. orient. indicatur apud Van Hooreb.

* *receptaculo piloso.*

1472. *A. Absynthium* L. sp. Herbacea, foliis incano-sericeis decomposito-bipinnatifidis, summis pinnatifidis indivisisque, laciniis oblongo-lanceolatis obtusis, racemis axillaribus, calathiis (secundis) globosis nutantibus. — *Spreng. l. c. p.* 495.

W. Sp. 3. p. 1844. Mössler. l. c. p. 1451. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off. Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 178.

Absynthium vulgare Gaertn. — Bl. et Fing. Comp. fl. Germ. Meig. et Wen.

β. insipida? V. Hall. ex Bauh. Boerh.

In ruderatis, fimetis, ad pagos, oppidi Luciliburgi in moeniis, sed ubique non copiose.

Jul.-Sept. flosculi flavescentes. ♃.

†. *Cotula coronopifolia* L. in inundatis Frisiæ orientalis ex Dumort. prodr. fl. Belg.

465. TANACETUM.

1473. *T. vulgare* L. sp. Foliis punctatis decursive bipinnatifidis, laciniis lanceolatis serratis, glabris, corymbo terminali composito.

W. Sp. 3. p. 1814. Spreng. S. 3. p. 486. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 185! Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 480.

β. crispum, foliis bipinnatifidis crispis.

TANACETUM.

In agrorum versuris, et ad fluviorum ripas frequens.

Jul.-Sept. flosculi aurei. ♃.

†. Balsamita major Desfont. (Tanac. Balsamita L.) in hortis quidem frequenter occurit; sed indigena salutari nequit, ut vult Cl. Dumort. in prodr.

TRIBUS IV.

Radiatæ. Sprengel.

466. CHRYSANTHEMUM.

§. 1. Flosculi disci flavi, radii albi. *Leucanthema.*

1474. *C. leucanthemum* L. sp. Caule subramoso, foliis crenatis serratisve inferioribus obovato-spathulatis, superioribus lanceolatis acutis, ramis unifloris. *Spreng. Syst.* 3. *p.* 583.

W. Sp. 3. p. 2141. Mossler. 2. p. 1516.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 50. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa et Rev. Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 845.

α. *denudatum.* Boenn. caule foliisque glabris, Ch. leuc. α. Smithii. Comp. fl. Germ.

β. *Hirsutum.* — Caule foliisque pilosis. C. leuc. hispidum. Boenn. — Ch. leucanthemum. γ. montanum. Comp. fl. G. — Ch. montanum Allion. (caule subunifloro). Lej. Rev.!

In pratis, pascuis muris, var. β. caule uniflor. rarior in montosis.

Maio.-Jul. ♃.

1475. *C. corymbosum* L. sp. Caule erecto superne ramoso, foliis pinnatisectis glabriusculis, segmentis lanceolatis pinnatifido-incisis ar-

CHRYSANTHEMUM.

gute serratis, summis confluentibus, calathiis corymbosis.

Lej. fl. Spa!

Lej. et C. Chx de pl. N° 326.

Pyrethrum corymbosum. Willd. Sp. 3. p. 2155. Spreng. S. 3. p. 586. Mossler. l. c. p. 1518. — D. C. fl. fr. α. parviflorum. Clusius! — Lestib. fil. bot. Belg.

In sylvis montanis ad Vesam supra Verviam, ad Rhenum prope Sinsing (Woods!) etc., in Fl. or. (V. Hooreb.)

Jun.-Jul. ♃.

1476. C. *Parthenium* Pers. Caule erecto ramoso, foliis subbipinnatifidis glabriusculis, laciniis oblongis obtusiusculis dentatis, pedunculis corymbosis rigidis (strictis), radio discum æquante. — Spreng. S. 3. p. 586. sub Pyrethro.

Pers. Syn. — Lej. et C. Chx de pl. N° 19. Kickx. fil. off. Matricaria Parthenium. Linn. Sp. Gort. fl. VII. prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa.

Pyrethrum Parthenium. Smith. W. Sp. 3. p. 2155. — Spreng. l. c. — Mossler l. c. p. 1519. — V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg.

β. discoideum, radio nullo. Lej. Rev.! Matr. Parthenium β. apetala. Kickx. fl. Brux. Suppl.

Lej. et C. Chx de pl. N° 20.

In ruderatis, muris, ad sepes, non rarum.

Jul.-Sept. Odor aromaticus ②.

1477. C. *parthenifolium* Pers. Caule elato ramosissimo, foliis bipinnatifidis (sæpe) canescentibus, lobis oblongis obtusiusculis dentatis, corymbis compositis (laxis), radio discum superante. *Spreng. l. c. sub Pyrethro,*

CHRYSANTHEMUM.

Lej. Rev.! Lej. et C. Chx de pl. N° 21.

Chr. præaltum Ventenat, — Turpin Iconogr. végétale. tab. 51 !

Pyrethrum parthenifolium, Willd. Sp, 3. p. 2156. Spreng. S. 3. p. 586. Lestib. in nota malè.

In ruderatis circa Verviam, Leodium, Tornacum, etc.

Jul.-Aug. Pappus integer nec dentatus ut in priore ②.

1478. *C. maritimum* Pers. Caule diffuse ramoso, foliis bipinnatis glabris, folioliis linearibus obtusis trifidis carnosis, coronula seminis repando-lobata. Spreng. Syst. 3. p. 587. sub Pyrethro.

Pyrethrum maritimum W. Sp. 3. p. 2157. Spreng. l. c. Mössler. 2. p. 1519. — V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx N° 969.

Matricaria maritima Linn. sp.

M. chamomilla Kops. fl. bat. 4. N° 290 !

Hab. in maritimis Zeelandiæ (Dumort.) Amstelodami, in Frisia. (V. Hall.)

Flor. Jul.-Aug. ②.

1479. *C. inodorum* L. sp. Caule erecto ramoso, foliis bipinnatis, pinnis lineari-filiformibus acutis bi-tripartitis, coronula seminis integerrima. *N.*

V. Geuns. Spicil. Lej. fl. Spa. et Rev.!

Lej. et C. Chx de pl. N° 183.

Pyrethrum inodorum. Smith. W. Sp. 3. p. 2157. Spreng. l. c. Mössler. l. c. V. Hall. fl. B. S. Desmaz. Cat! Schäfer trier. fl. Lestib. fil. bot. Belg.

Matricaria inodora L. fl. Suec.

CHRYSANTHEMUM.

Matric. perforata Desmaz!

M. chamomilla var. Rouc. fl. du N.

Inter segetes P Leod. M. D. Luxemb., ad Mosellam. In Fl. or. Gelria, Prov. Rheno-traj. solo argilloso.

Jul.-Sept. ①.

Habitus Matricariæ chamomillæ a qua defectu plane odoris aromatici, corymbo patulo, calathiis majoribus, receptaculo planiusculo farcto, achæniis, imprimis differt, et anthodii squamis margine scariosis.

†. *P. parviflorum* W? Lestib. fil. bot. Belg. — habitu M. Chamomillæ, coronula achænii sub-4-loba aut fimbriata.

§ 2. Flosculi disci radiique lutei.

1480. *C. segetum* L. sp. Caule foliisque amplexicaulibus oblongo-lanceolatis apice latioribus inciso-dentatis glaucescentibus glabris. *Spreng. Syst.* 3. *p.* 584.

W. Sp. 3. p. 2148. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx de pl. N° 22.

Kops. fl. bat. VI. t. 425!

Caule ramoso et simplici in sterilibus. Lej. et Court. Chx de pl. N° 22., foliisque linearibus integerrimis obtusis (V. Hall.) inter segetes passim. vitium summum ac frequens. (in calcareis nunquam obvium teste Boenn. prodr.) etiam marga gypsoque certissime exterminandum.

Jun.-Sept. Calathia speciosa, aurea. ①.

†. *Chrys. coronarium* L. In agris passim observatum fuisse legimus apud Dumort. prodr., semina ejus verisimiliter cum fimeto divulgata fuere ex hortorum quisquiliis.

467. Matricaria.

1481. *M. chamomilla* L. sp. Foliis pinnatis, laciniis lineari-filiformibus, squamis anthodii obtusis. *Spreng. Syst.* 3. *p.* 582.

W. Sp. 3. p. 2161. — Gort. fl. VII. prov.? V. Hall. fl. B. S. excl. syn. Kops! Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 182.

M. parviflora, suaveolens et Chamomilla Desmaz. in litt! et Cat. pl. om.

Inter segetes passim, sed ubi adest, frequens.

Jul.-Octobr. Calathia parva, radio sæpe reflexo, corymbo stricto, receptaculo conico cavo. (I).

Obs. M. suaveolens. Linn, in Belgio S. a Gortero, et versus Insulam a Cl. Desmazieres indicatur (Cat. pl. om. p. 80.) distinguitur a Chamomilla foliis triplicato-pinnatis, laciniis filiformi-setaceis, squamis anthodii acutis. Cf. Spreng. l. c. — sed nunquam eam offendimus, neque sub hoc nomine ab auctore laudato talem videre contigit; quapropter adhuc dubia civis, fortassis est M. parviflora Desmaz. quæ vix varietas M. Chamomillæ.

468. Anthemis.

§. 1. *Flosculis concoloribus aureis.*

1482. *A. tinctoria* L. sp. Caule erecto ramoso, foliisque bipinnatifidis incanis pubescentibus, achæniis membranula coronatis. — *Spreng. Syst.* 3. *p.* 596.

W. Sp. 3. p. 2189. Mossler. 2. p. 1523. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 299. Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 3.

β. flosculis radii albo-lutescentibus, A. Triumfetti hortor.!

ANTHEMIS.

In pascuis apricis glareosis, murisque ad ripas Mosellæ, Rheni tum superioris, tum inferioris, Traj. ad Rhenum usque, et in M. D. Luxemb. planta variabilis.

Jul.-Sept. ♃.

Obs. Anthemis valentina Gort. fl. VII. prov. in mur. Kampea in Transisalania inter dubias stirpes, aut forte accidentales, referenda est.

§. 2. *Flosculis disci luteis, radii niveis.*

1483. *A. nobilis* L. sp. Caule prostrato ramoso villoso foliis pinnato-decompositis, laciniis filiformibus parce villosis, pedunculis elongatis, paleis flosculos subæquantibus, achæniis apice nudis N. — *Spreng. S.* 3. *p.* 595.

W. Sp. 3. p. 2180. — Mossler 2. p. 1521. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et Court. Chx de pl. N° 180.

Chamæmelum nobile Moench. Dumort. prodr. fl. Belg.

In pratis montanis Verviam inter et Goer. (Pr. Leod.), et ad Rhenum inferius prope Vesaliam (Boenn. prodr.) — In Frisia. (Meese.)

Jul.-Aug. ♃.

1484. *A. arvensis* L. sp. Caule diffuso ramoso, foliisque bipinnatis incano-pubescentibus, laciniis lineari-lanceolatis, paleis lanceolatis, seminibus membranula coronatis (lævibus.) *Spreng. S.* 3. *p.* 595.

In agris, cultis, etc.

Jun.-Jul. — herba fere inodora ①.

1485. *A. agrestis* Wallroth. Caule diffuso, foliis bipinnatis, laciniis linearibus acuminatis, paleis lineari-lanceolatis acuminatis, achæniis

ANTHEMIS.

striatis turgidis apice contracto-truncatis Rcbch fl. Germ. excurs. N° 1424.

A. arvensis Dumort. prodr. N° 805.

In agris sabulosis Campinæ.

Fl. Julio-Augusto (I).

Obs. videtur intermedia inter Anthemidem arvensem et Cotulam.

1486. *A. austriaca* L. Receptaculis conicis, paleis oblongis mucronatis, achæniis nudis, foliis bipinnatis, lanuginoso-villosis, rachi dentata. Rcbch. ic. rar. cent. IV. f. 509.

Lej. et Court, Chx de pl. N° 648.

In agris inter segetes, circa Theux.

Flor. Julio-Augusto (I).

Obs. pro *A. arvensi* olim publicavimus in flora Spadana.

1487. *A. Cotula* L. sp. Caule erecto foliisque bipinnatis glabriusculis laciniis tripartitis, flosculis paleas setaceas superantibus, achæniis apice nudis (tuberculatis)—*Spreng. Syst.* 3. *p.* 195.

W. Sp. 3, p. 2181. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. 4. p. 284! Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 181.

Ant. fœtida. Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.

Maruta vulgaris. Cassini. — Bl. et Fing. Comp. fl. G. Maruta Cotula Dum. prodr.

Chamæmelum fœtidum Baumgarten.

In agris.

Jun.-Aug. herba fœtida (I).

† *Anthemis mixta* Willd. in agris Flandriæ ex V. Hoor. forfan accidentalis est.

469. Achillea.

1488. *A. millefolium* L. sp. Caule subramoso foliisque bipinnatis glabriusculis seu pubescentibus, pinnarum apice truncato, incisurarum laciniis linearibus dentatis. — *Spreng. Syst.* 3. *p.* 600.

W. Sp. 3. p. 2208. Bl. et Fing. 2. p. 397. Mossler. l. c. p. 1528. — Gort. fl. VII. prov. Kops. fl. bat. III. t. 224! V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et Court. Chx de pl. N° 846.

β. setacea, foliis bipinnatifidis villosis, laciniis setaceis, villosis. Lej. Rev.! *A. setacea* W. et K. W. Sp. Spreng. Syst. etc.

In pascuis, pratis, ad vias, agros, etc. *β.* in siccis apricis, foliorum laciniis capillaribus nonnisi distinguenda.

Jun.-Aug. Flosculi disci et radii albi, rarius rubri, aut carnei ♃.

1489. *A. nobilis.* Linn. Sp. Caule superne ramoso foliisque pubescentibus, radicalibus decompositis, caulinis bipinnatifidis, laciniis linearibus distantibus, rachi alata dentata, corymbo composito fastigiato, anthodiis globosis. *Spreng. Syst.* 3. *p.* 601.

W. Sp. 3. p. 2211. — Mossler. l. c. p. 1528. Bluff. et Fing. Comp. 2. p. 2457. Boenn. prodr. — V. Hall. app. et fl. B. S.!

Hab. in pascuis apricis glareosis, ad Rhenum prope Brohl (J. Woods!) etc. in flora Monasteriensi ad ripas ejusdem, passim, in B. S. prope Beuningen.

Jul.-Aug. Calathia minora ac in antecedente, anthodii squamæ non marginatæ virenti-luteæ, flosculi pallide sulfurei ♃. (v. v. et v. s.)

1490. *A. ptarmica* L. sp. Caule erecto foliisque li-

ACHILLEA.

neari-lanceolatis æqualiter argute serrulatis glabriusculis, corymbo terminali simplici, paleis integris, achæniis nudis. — *Spreng. Syst.* 3. *p.* 596.

W. Sp. 3. p. 2191. — Mossler. l. c. p. 1524. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 180. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. № 2.

β. caule ramosissimo. Lej. fl. Spa!

γ. foliis subintegris angustissimis id.!

δ. foliorum serraturis profundioribus argutis. A. ptarmica var. alpina Schleicher (non A alpina L.) A. alpina Lej. Rev., Lej. et Court. Chx de pl. № 1.

In pratis humidis ad ripas, var. γ. circa Malmundarium. occurrit etiam sed rarius flore pleno,

Jul.-Sept. Flosculi albi ♃.

470. BELLIS.

1491. *B. perennis* L. sp. Scapo unifloro, foliis radicalibus spathulatis crenato-dentatis hirsutiusculis, radice repente.

Spreng. S. 3. p. 582. — W. Sp. 3. p. 2122. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 19. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

β. *caulescens*, caule brevi, foliis subtrinerviis, an *Bellis sylvestris* Cyrillo. W.? Lej. Revue.

γ. *foliis integris.*

δ. fl. pleno, rubro, roseo, albo.

ε. floribus proliferis.

θ. caule ad apicem usque folioso.

α. γ. θ. in pratis et pascuis, β. in sylvis montanis ad fluvium Sure in M. D. Luxemb., δ., ε. et θ. in hortis,

BELLIS.

Per annum flosculi disci lutei, radii albi subtus purpurascentes ♃.

471. ARNICA.

1492. *A. montana* L. sp. Foliis oblongis obtusis nervosis cauleque paucifloro pubescentibus, caulinis oppositis, (ternis seu quaternis.) — *Spreng. Syst.* 3. *p.* 567.

W. Sp. 3. p. 2106. Mossler l. c. 2. p. 1508. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Kops. fl. bat. VI. t. 410!

Lej. et Court. Chx de pl. N° 844.

Variat foliis lanceolatis, et subdentatis, caule unifloro.

In pascuis et ericetis montanis Prov. Leod. Luxemb. Flor,or.—in Gelria, Frisia, P. Groningana, passim, sed ubi adest sæpe copiose.

Jun.-Septemb. Flosculi disci et radii aurei ♃.

472. DORONICUM.

1493. *D. Pardalianches* L. sp. Caule foliisque denticulatis villosis, radicalibus petiolatis cordatis, mediis spathulato-cordatis, summis subrotundo-cordatis.

W. Sp. 3. p. 1213. — Spreng. Syst. 3. p. 568. Mossler. ed. Reichb. 2. p. 1509. Gaud. fl. Helv. Lej. fl. Spa et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. V. Hall. suppl. fl. B. S. in Bydr. 3. p. 61.

D. cordatum. Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N. (cultum.)

D. macrophyllum Bernh. ex Rchb. fl. G. excurs.

Lej. et Court. Chx de pl. N° 328.

D. procurrens Dumort. prodr. fl. Belg.?

In sylvis montis Sti Petri prope Traj. ad Mosam, prope Bilstain, Ensival, Pepinster et Soiron, in P. Leod. in fl. Trevir. prope Karlbusche, in Fl. or. (V. Hoor) te Hoogezand prope Groningam (V. Hall.)

DORONICUM.

Maio-Jun. — Calathia pallide lutea ♃.

1494. *D. scorpioides* Willd. Caule foliisque denticulatis villosis, radicalibus et infimis petiolatis ovatis, mediis et superioribus oblongis amplexicaulibus.

W. Sp. 3. p. 2114. Spreng. Syst. 3. p. 568. Mössler l. c. p. 1510. Gaud. fl. helv.! — Lej. Rev.! — Steckhoven. V. Hall. fl. B. S. D. plantagineum Roth. fl. Germ. — V. Hooreb?

D. macrophyllum. Lej. et Court. Chx de pl. N° 327.

Hab. in sylvis montanis ad Vesam, Verviam inter et Limburgum, circa Mésière prope montem, in Fl. or., in Hollandia prope Delft, Warmont, Dordrecht, in Gelria prope Arnhem.

Calathia speciosa, sulphurea. Maio-Jun. ♃. radix geniculata.

(Vid. Tausch in Flora.)

Obs. 1. minime varietas præcedentis ut vult Cl. Lestiboudois.

Obs. 2. quid D. Pardalianches. Dumort. prodr. fl. Belg.?

†. Dor. Bellidiastrum. Linn. — In Flandria ex V. Hooreb., est planta subalpina.

473. INULA.

Limbarda Cass. anthodii squamis rigidulis appressis.

* *suffruticosæ.*

1495. *I. crithmoides* Smith. Foliis linearibus carnosis subtricuspidatis, anthodio glabro.

Spreng. S. 3. p. 520. — Lestib. fil. bot. Belg. I. crithmifolia L. — W. Sp. 3. p. 2101. Rouc. fl. du N. Mössler. l. c. p. 1502.

Limbarda. H. Cassini. Dumort. prodr.

INULA.

Hab. in maritimis B. mer. (Roucel.) Augusto. (non V. ind.)

* *herbaceæ.*

a.) *Corvisartia* Mérat. Anthodii squamæ exteriores obovatæ, interiores spathulatæ coloratæ.

1496. *I. Helenium* L. sp. Caule erecto villoso, foliis radicalibus oblongo-lanceolatis, caulinis amplexicaulibus ovatis, rugosis, subtus tomentosis, squamis anthodii ovatis foliaceis.

Spreng. Syst. 3. p. 522. — W. Sp. 3. p. 208. Mössler. ed. Rchb. 2. p. 1507. — V. Geuns spicil V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux.! Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. Belg.

Corvisartia Helenium Mérat.

Aster Scopoli.

in fossis inter civitatem Tungrorum et Trudonopolim, in pratis humidis prope pagum Andrimont (P. Leod.) et per B. mer., in B. S. circa Almelo in Transisalania.

Jul.-Aug. — Calathia speciosa, aurea. ♃.

b.) *Inula* Cassini. — Pappus simplex. Anthodii squamæ laxæ apice foliaceæ.

1497. *I. britannica* L. sp. Foliis amplexicaulibus lanceolatis, basi serratis subtus cauleque pilosis, corymbi ramis lateralibus medios superantibus, anthodii squamis angusto-linearibus, radio elongato.

W. Sp. 3. p. 2090. Spreng. Syst. 3. p. 52. Mössler 2. p. 1506. — De Geer. Spicil. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

I. oculus-christi. Gort. V. Hall. fl. B. S. nec D. C. (foliis integris) Lej. et C. Chx de pl. N° 482.

β. foliis denticulatis.

γ. caule unifloro.

INULA.

Ad ripas Mosæ, Rhenique, in arenosis Hollandiæ Frisiæque, *β*. Traj. ad Mosam secus fl. Leck, et in Frisia, *γ*. in siccis M. Duc. Luxemb.

Jul.-Aug. Calathia satis magna, flava ♃.

1498. *I. salicina* L. sp. Caule erecto, foliisque amplexicaulibus lanceolatis recurvis, glabris, margine serrulato-scabris, pedunculis inferioribus elongatis, anthodii squamis lanceolatis squarrosis ciliatis.

Spreng. S. 3. p. 521. — W. Sp. 3. p. 2096. Mössler. 2. p. 1504. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Hocq. fl. Jem. Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et C. Chx de pl. N° 522.

β. caule unifloro.

Ad margines sylvarum circa Petersheim (P. Limb.) et Leodium, Gandavum, Tornacum, Brugas, et in M. D. Luxemb. (Tinant), ad Mosellam et fl. Sure (Schäfer.)

Jul.-Aug. Calathia speciosa, aurea ♃.

†. *I. prœalta* Dumort. prodr. fl. Belg. a britannica radio brevi tantum differre videtur. In Luxemburgio reperiit De Ronnai.

1499. *I. hirta* L. sp. Foliis sessilibus lanceolatis obsolete serratis, rigidis, cauleque uni-paucifloro hirtis, anthodii squamis lanceolatis hirtis patentibus.

Spreng. Syst. 3. p. 521. W. Sp. 3. p. 2098. Mössler 2. p. 1505. Kickx fl. Brux.? Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et Court. Chx de pl. N° 654.

β. foliis amplexicaulibus. Dumort. prodr.

In pratis montanis Neau inter et Membach ad fines Belgii orientalis! circa Bruxellas versus Elegem, in Fl. or. (V. Hoor.?)

Jul.-Aug. Calathia speciosa aurea ♃.

INULA.

c.) *Diplopappus* Cassini. — Pappus duplex, exterior brevis patellæformis (Pulicaria Gaertner.) Dumort. prodr.

1500. *I. dysenterica* L. Caule diffuso foliisque amplexicaulibus cordato-oblongis undulatis dentatis subtus lanatis, squamis anthodii linearibus, radio subelongato. — *Spreng. Syst.* 3. *p.* 522.

W. Sp. 3. p. 2091. Mössler l. c. p. 1503. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t. 149. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et C. Chx de pl. No 179.

Diplopappus dysentericus. Cassini, Bluff et Fing. Comp. fl. G,

Aster Scopoli.

In humidis, ad ripas Mosæ, Rhen. etc. ad fossas, passim per totum Belgium.

Jul.-Aug. Calathia mediocria, aurea ♃.

1501. *I. pulicaris.* Linn. Caule erecto foliisque amplexicaulibus oblongis undulatis villosis, pedunculis oppositifoliis axillaribusque, squamis anthodii linearibus, radio abbreviato.

Spreng. Syst. 3. p. 521. W. Sp. 3. p. 1093. Mössler. l. c. Lej. fl. Spa!

I. pulicaria. Gort. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lestib. fil. bot. Belg.

Pulicaria vulgaris Gaertn.

Diplopappus vulgaris. Cassini Bl. et Fing.

Aster Scopoli.

β. irradiata. Lej, Rev.!

In ericetis arenosis, pascuis udis, locisque inundatis, B. mer. et sept. passim.

Jul.-Aug. Calathia sordide lutea ①.

474. Conyza.

1502. *C. squarrosa* L. sp. Foliis inferioribus crenato-serratis, oblongis, supra scabris, subtus tomentosis, superioribus lanceolatis integris, corymbo composito, anthodii squamis foliaceis squarrosis.

Spreng. Syst. 3. p. 511. W. Sp. 3. p. 1918. Mossler 2. p. 1464. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. C. vulgaris. Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N. Kops fl. bat. v. t. 360!

Lej. et Court. Chx de pl. N° 647.

In sylvis apricis, rupibus, pascuisque montanis siccis, et in arenosis Hollandiæ.

Jul.-Septemb. Flosculi lutei ②.

†. Carpesium cernuum L. — In siccis Fl. or. (V. Hooreb.)

475. Erigeron (1).

1503. *E. podolicus* Besser. Hirsutus, foliis sessilibus lanceolatis, obtusiusculis integerrimis, corymbo paniculato, radio longe exserto, ligulis anthodium æquante. Rcbch. fl. Germ. excursor. N° 1540.

Spreng. Syst. 3. p. 517. Mössler 2. p. 1467.

In locis aridis circa Salm-Dyck.

Augusto-Septemb. radii violaceo-purpurei, disci lutei. ②.

1504. *E. acris* L. Caule corymboso-racemoso piloso, foliis lanceolato-ligulatis, infimis serratis,

(1) Linnæo aliisque generis neutri.

ERIGERON.

radio discum æquante Rcbch. fl. germ. excurs. N° 1538.

Trimorphæa acris Cassin. Dumort. prodr. N°767?

In muris circa Chenée prope Leodium.

Junio-Julio. fl. violacei disco luteo. (2).

1505. *E. serotinus* Weihe. Adscendens pubescens, foliis inferioribus ovali-spathulatis rotundatis, superioribus lanceolatis undulatis sessilibus, capitulis simpliciter corymbosis, radio discum æquante Rcbch. fl. germ. excurs. N° 1539.

Lej. et C. Chx de pl. N° 797. (sub nomine E. podolici.)

E. acre Lej. fl. Spa et Rev. Kops fl. batav. IV t. 265!

E. paniculatum Meig. et Wen. catalog.

E. acre var. pauciflorum Lej. Rev.

In aridis.

Augusto-Septembri. (2). fl. violaceis disco luteo.

Obs. humilis vel pedalis, turionum folia fere bellidis, sæpe undulata.

1506. *E. annuus* Desfont. Foliis pilosiusculis, radicalibus petiolatis ovato-oblongis inciso-serratis, caulinis lanceolatis sessilibus medio dentatis, corymbo fastigiato, anthodio hemisphærico piloso. — *Spreng. Syst.* 3. *p.* 516.

Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et C. Chx de pl. N° 481.

E. heterophyllus. Willd. En. Spreng. l. c.

Aster annuus L. Sp. — W. Sp. 3. p. 2041. — V. Hall. Suppl. 1. ad fl. B. S. Lej. fl. Spa! Kickx fl. Brux. Suppl.

Diplopappus. Bluff. et Fing. Comp. Phalacroloma. Cassini. Dumort. prodr. fl. Belg.

In ruderatis circa Bruxellas, Verviam etc. ad ripas

ERIGERON.

Rheni prope Mullheim (Tinant) prope Harlemum. Traj. ad Rhenum, Kuilenburg.

Jul.-Aug. Flosculi disci lutei, radii albi. (1). (2).

†. Pappus duplex, exterior patellæformis.

1507. *E. canadensis* L. sp. Caule paniculato hirto, foliis lanceolatis subintegerrimis ciliatis.

Spreng. Syst. 3. p. 517. W. Sp. 3. p. 1954. Mössler 2. p. 1467. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t. 70. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et Court. Chx de pl. N° 848.

In ruderatis, arenosis, muris præsertim, fere passim, sed copiose.

Jun.-Sept. — Calathia minuta, flosculi radii albi, disci pallide lutei (1).

†. *E. graveolens.* — In viis saxosis Fl. or. (V. Hooreb.)

476. ASTER.

1508. *A. amellus* L. sp. Foliis oblongo-lanceolatis integris (subserratisque) scabris, ramis corymbosis, anthodii squamis obtusis, interioribus membranaceis apice coloratis.

W. Sp. 3. p. 2031. Spreng. Syst. 3. p. 529. Mössler 2. p. 1484. Nees V. Esenb. Syn. Aster. p. 20.

Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

In collibus apricis prope Schenegen, in M. Duc. Luxemb., non rarus ad fl. Sure inter Wasserbillig et Echternach! — in Fl. or. (V. Hooreb.)

Jul.-Sept. Flosculi disci lutei, radii violaceo-coerulei ♃.

1509. *A. tripolium* L. sp. Caule glabro subramoso, foliis lineari-lanceolatis carnosis triplinerviis,

ASTER.

inferioribus apice dentatis, floribus corymbosis, anthodii squamis obtusis erecto-appressis. *Spreng. Syst.* 3. *p.* 537.

W. Sp. 3. p. 2039. Nees Von Esenb. Syn. Aster. p. 19.

Mössler 2. p. 1489. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t. 129. Lestib. fil. bot. Belg. A. palustris Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N. Tripolium vulgare Nees. Syn. Aster.

Lej. et Court. Chx de pl. N° 847.

β. discoideum.

In maritimis totius Belgii vulgaris.

Junio-Septembri. Radius coerulescens ♃.

1510. *A. puniceus* Aiton. Caule hispidulo rubro, foliis amplexicaulibus lanceolatis serratis, scabris, floribus paniculatis, squamis anthodii lineari-lanceolatis laxis discum superantibus. *Spreng. l. c. p.* 537.

W. Sp. 3. p. 2040. Nees V. Es. Ast. — Mössler, 2. p. 1489. V. Hall. fl. B. S. — Kops fl. bat. t. 354!

Hab. in Amer. boreali, nunc aufugus circa Trajectum ad Rhenum, Zutphaniam etc.

Radius rubens. Fl, Sept.-Octobr. ♃. (v. s.)

†. *A. novi Belgii.* L. copiose nunc prope Hasseletum (Olislagers ex Dumort. prodr.) fors etiam ex horto aufugus.

1511. *A. leucanthemus* Desf. Foliis lineari-lanceolatis acuminatis sessilibus, in ambitu scabris, inferioribus medio argute subserrulatis, caule piloso-lineato racemoso-decomposito, ramulis subbifloris laxis, periclinii cylindrici, foliolis imbricatis apice reflexis. Nees genera et spec. Asterearum pag. 93. Rcbch. plant. exsiccat. N° 973.

ASTER.

Aster Lanceolatus Willd. Lejeune Revue, Lestiboudois fil. bot. Belgic. Dumort. prodr. N° 762 et Messager Gand.

Lejeune et C. Chx de pl. N° 9.

In America boreali, nunc ad ripas Vesæ prope Verviam quasi sponte nascens, circa Diekirch, in magn. ducat. Luxemb. (Marchand. enum.) (ad Mosellam [herb. Günther.] Nees opus citatum.)

Aug.-Octobri. Flosculi disci rubelli, radii albi ♃.

477. SOLIDAGO.

1512. *S. Virga-aurea* L. sp. Caule tereti erecto superne pubescente ramoso, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis serratis, inferioribus pilosiusculis, racemo erecto paniculato, radio elongato. — *Spreng. Syst.* 3. *p.* 542.

W. Sp. 3. p. 2065. Mössler 2. p. 1495. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t. 344! Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

S. vulgaris. Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.

β. *longifolia*, foliis anguste-lanceolatis serratis, ad fluvium Poledam in P. Leod.

γ. *integrifolia*, foliis integris.

δ. pumila, vix attitudinis pollicis.

In dumetis sylvaticis siccis, et humidis B. mer. et sept.

Jul.-Sept. Calathia lutea ♃.

Obs. Solidago canadensis, e hortis aufuga, copiose prope pagum Brummen a Cl. Van Hall est reperta. Cf. fl. B. S.

478. CINERARIA.

* *Germinibus pubescentibus*.

1513. *C. spathulæfolia* Gmelin. fl. bad. Calathiis um-

CINERARIA.

bellatis, caule simplici foliis lævibus lanatis, radicalibus ovatis dentato-crenatis, caulinis inferioribus ovato-spathulatis, supremis lanceolatis, anthodiis lanatis apice sphacelatis, pappo flosculum subæquante. *Koch. in flora.* 1823. *p.* 515.

Spreng. Syst. 3. p. 549.

Rchb. ic. rar. cent. v. t. 126. N° 240. Mössler. ed. Rchb. II. p. 1499. Gaud. fl. helv.! Lej. Rev. Lej. et Court. Chx de pl. N° 23. C. lanceolata Rouc. fl. du N.

C. campestris Lej. fl. Spa et Rev.! Hocquart fl. Jem. Lestib. fil. bot. Belg. C. integrifolia Roth, Wallroth Sched. crit. — Rouc. pl. rar. N°. 99? Kickx fl. Brux. suppl.

β. foliis denticulatis, radicalibus oblongis.

In ericetis sylvaticis P. Leod. passim Brab. merid. Fl. or.

Maio-Jun. Calathia saturate citrina ②.

* *Germinibus glabris.*

1514. *C. palustris* L. sp. Caule superne ramoso foliisque lato-lanceolatis acutis semi-amplexicaulibus sinuato-dentatis villosis, corymbis axillaribus terminalibusque. — Koch. l. c.

Spreng. Syst. l. c. — Mössler. 2. p. 1497. W. Sp. 3. p. 2080.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t. 119. Rouc. fl. du N. Hocq. fl. Jem. Lestib. fil. bot. Belg. — Othonna palustris. Meese fl. Fris.

In paludosis, præcipue turfosis prov. Antuerp. Brab. mer. Flandr., Hannoniæ et Gelriæ, Frisiæ, Hollandiæ mer. et sept., prov. Rheno-Traj. vulgaris.

Jul.-Aug. Flosculi lutei ♃.

Obs. præ errore sane apud Meig. Wen. cat. circa

CINERARIA.

Spadam et Theux indicatur, loco *C. campestris*, quæ nunc dubia species est.

479. SENECIO.

a. *Senecio* Cassini, floribus flosculosis.

1515. *S. vulgaris* L. sp. Foliis amplexicaulibus pinnatifidis glabris, laciniis obtusis dentatis, corymbo terminali coarctato, calathiis plerumque cernuis.

Spreng. Syst. 3. p. 565. W. Sp. 3. p. 1979. Mössler ed. Rchb. 2. p. 1473. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t. 200! Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et Court. Chx de pl. N° 799.

β. squamis late sphacelatis. — S. denticulatus Muller? sed radius nullus.

In cultis, ruderatis, vineis, muris vulgatissimus.

Per annum, Flosculi lutei ①.

b. *Jacobæa* Vaillant, floribus radiatis.

* Radio revoluto.

1516. *S. viscosus* L. sp. Caule ramosissimo foliisque pinnatifidis viscoso-pubescentibus, laciniis lanceolatis sinuato-dentatis, floribus subcorymbosis, involucro anthodium subæquante. — *Spreng. Syst.* 3. *p.* 563.

W. Sp. 3. p. 1984. Mössler. ed. Rchb. 2. p. 1473. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar. N° 101, et fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Kops flor. bat. IV. t. 270!

Lej. et Court. Chx de pl. N° 798.

In ruderatis, muris, ad canales, per totum Belgium passim.

Jul-Aug. flosculi lutei ①.

SENECIO.

1517. *S. sylvaticus* L. sp. Caule simpliciusculo foliisque pinnatifidis pilosiusculis, laciniis lanceolatis denticulatis, flosculis subcorymbosis, anthodii involucro abbreviato. *Spreng. Syst.* 3. *p.* 563.

W. Sp. 3. p. 1985. — Mössler. 2. p 1474. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et C. Chx de plant. N° 928.

In sylvis cæduis siccis, et in dunis Hollandiæ, in Gelria, Frisiaque.

Jul.-Aug. Flosculi pallide lutei. Calathia parva (I).

1518. *S. squalidus* L. sp. Caule ramoso sparse piloso, foliis subamplexicaulibus pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis subdentatis distantibus.

Spreng. 3. p. 561. W. Sp. 3. p. 1991.

Mössler. ed. Rchb. 2. p. 1475. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Senecio gallicus Villars.

S. rupestris Lej. fl. Spa, est var. foliorum laciniis paulo latioribus — an chrysanthemifolius?

In rupestribus circa Verviam, ad Amblevam circa Sougnez et Aiwaille, olim frequens, nunc perditus.

Jul.-Aug. Flosculi lutei (I).

* *Radio patente.*

1519. *S. erucæfolius* Willd. Caule foliisque lyrato-pinnatifidis villosis, lobis obtusis dentatis, terminali majore, achæniis villosis, radio late lanceolato-acuto. — Mossler. 2. p. 1476.

W. Sp. 3. p. 1991. — Lej. fl. Spa!

Desmaz. cat.? Lestib. fil. bot. Belg.

SENECIO.

S. tenuifolius. V. Hall. fl. B. S.? Gaud. fl. helv. v. p. 288!

In pascuis et sylvis siccis prope Verviam, Traj. ad Mosam, Malmundarium, Gandavum, Bruxellas, etc., in Gelria, Frisia, Zelandia?

Jun.-Aug. Calathia lutea ♃.

1520. *S. tenuifolius*. Jacq. Foliis omnibus pinnatifidis, subtus germinibusque pubescentibus, laciniis lineari-lanceolatis acutis paucidentatis, radio lineari-oblongo. *Rchb. ed. Mossler.* 2. *p.* 1476.

Id. Ic. rar. Cent. IV. N° 516. — Spreng. Syst. 3. p. 560.

Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

Hab. in sylvis montanis prope Cornesse in P. Leod.

Flor. æstate. Corollulæ luteæ. ♃.

Obs. Senecionis tenuifolii Synonymon habetur S. erucæfolius apud Gaudin fl. helv. v. p. 288.

Obs. villositate, foliorum lobis paucidentatis, a sequente N° 1521. diversus.

1521. *S. jacobæa* L. sp. Caule erecto sulcato, foliisque lyrato-subbipinnatifidis glabriusculis, dentibus acutis, achæniis villosis.

Spreng. Syst. 3. p. 560. W. Sp. 3. p. 1997. Mössler. 2. p. 1477. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t. 169. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx fil. off. Lestib. l. c. Lej. et Court. Chx de pl. N° 324.

β. flosculosus. W. Sp. — in dunis Hollandiæ. S. dunensis. Dumort. prodr. fl. B.

In collibus siccis argillosis, versuris agrorum, ad vias, in pratis pascuisve magis minusve humidis, frequens.

Jul.-Sept. flosculi aurei. ♃.

Senecio.

Quid *S. jacobæa C. grandifolia* Lestib. fil. bot. Belg.? lobo terminali maximo, lateralibus raris. an S. erraticus?

1522. *S. erraticus* Bertoloni. Foliis lyrato-pinnatifidis inciso-dentatis, inferiorum lobo impari maximo cordato elliptico obtusissimo dentato, ramis paniculatis virgato divergentibus, germinibus glaberrimis. — Rchb. ic. rar. 4. f. 538!

Id. ed. Mössler. 2. p. 1477. Spreng. S. 3. p. 559.

Lej. et Court. Chx de pl. N° 325.

S. napifolius Schrad.

S. aquaticus Loiseleur. Lej. fl. Spa.

S. intermedius Lej. in Litt.

Circa Aquisgranum (Hornung!)

Jul.-Aug. flosculi lutei. ②.

An e hortis aufugus?

1523. *S. aquaticus* Sm. Radio patente, foliis inciso-serratis, inferioribus obovatis integris, superioribus basi inciso-pinnatifidis acutis, achæniis glabris, anthodii squamis rhombeis late membranaceis Rchch. fl. german. excurs. N° 1575.

Lej. revue N° 1230. Dumort. prodr. N° 748. S. angulatus March. in litt.

Hab in aquaticis præcipue et magno Duc. Luxemb.

Fl. Jul.-August. fl. lutei. ♃.

Obs. S. aquaticus. V. Hall. app. et Fl. B. S. forte ad genuinam speciem pertinet, si descriptioni ejus fides sit tribuenda. diff. a *jacobæa* achæniis glabris, sub lente tuberculatis, foliis inferioribus obovatis integris, calathiis majoribus, flosculis ellipticis. — Hab. prope Vianen et Doorn. in B. S. an eadem species apud Lestiboud. fil. bot. Belg.

SENECIO.

1524. *S. maritimus* Reichenb. Calathiis dense paniculatis, anthodiis tomentosis, foliis pinnatifidis, laciniis sinuatis tomentosis, caule fruticoso. Mossler. 2. p. 1479.

Cineraria maritima L. Sp. W. Sp. Spreng. Syst. Rouc. fl. du N.! Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. prodr. N° 737.

Hab. ad littus marinum Fland. occid. circa Ostendam et Blanckenberg, secus Scaldim versus Doel, et prædium Lillo etc. (Roucel.)

Flosc. lutei ♃.

†. Foliis indivisis, serratis.

1525. *S. nemorensis* L. sp. Gracilis, foliis ciliatis subtus puberulis, inferioribus e basi cuneata ovatis, superioribus lanceolatis, anthodio cylindrico, latitudinem vix sesquilongo, radiis 7-8, pappo flosculos disci æquante. *Rchb. ic. rar. Cent.* 3. *f.* 467. — in Mossler. 2. p. 1481.

Spreng. Syst. 3. p. 555. Kickx fl. Brux.?

S. germanicus Wallr. Sched. crit. p. 476.

S. ovatus. Lej. V. Hall. fl. B. S.

S. nemophilus. Dumort. prodr. fl. Belg. N° 751. ?

In nemoribus elatioribus, circa Malmundarium, in M. D. Rh. inf. et in B. S. — Circa Bruxellas? (Kickx.)

Jul.-Sept. Flosculi lutei ♃.

1526. *S. Fuchsii* Gmelin. Gracilis, subflexuosus, foliis anguste lanceolatis acuminatis, receptaculo turbinato, anthodio cylindrico amplitudinem duplam longo, radiis 3-5, pappo flosculis disci breviore. — *Rchb. ic. rar. cent. III. fig.* 466.

SENECIO.

Mössler. 2. l. c. Lej. et C. Chx de pl. N° 800.

Senecio salicifolius Wallroth. l. c.

S. alpestris Gaud. fl. helv. v. p. 296.

S. Nemorensis Roucel. pl. rar. N° 100 et fl. du N.

S. Sarracenicus Pollich. — Lej. fl. Spa! Gort. ? V. Hall. fl. B. S. ? Lestib. fil. bot. Belg.!

S. ovatus Willd. ex Spreng. et Rchb.

β. crassifolius, foliis subcarnosis circa Nessonvaux.

In nemoribus montanis frequens et in B. S.

Aug.-Sept. Flosculi lutei, radii lineares elongati. — Anthodium 12-15.florum ♃.

1527. *S. sarracenicus* L. sp. Rigens, foliis oblongo-lanceolatis subcoriaceis glabris, anthodio turbinato cylindrico latitudinem alto, radiis suboctonis, pappo flosculos disci superante. *Rchb. l. c. fig.* 468.

ed. Mössler. 2. p. 1480. — Spreng. Syst. 3. p. 555. Gaud. fl. helv. v. p. 298!

S. nemorensis. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.!

Lej. et Court. Chx de pl. N° 929.

In nemoribus ad Vesam, Rhenum.

Jul.-Aug. Flosculi lutei, radii elliptico-oblongi Anthodium sub 30. florum. Radix longe repens. ♃.

Obs. S. Doria. L. in Flandria secus fossas et arboreta plurium pagorum aufugiit et prospere crescit. Cf. Roucel pl. rar. N° 100. Hab. etiam circa Bruxellas in sylvis Linthout, Lorbeek ex Kickx fl. Brux., in Hannonia circa Orroir, St-Denis ex Hocq.
S. diversifolius Dumort. prodr. N° 752, quomodo differt a S. Doria? (n. v.) — Distinguitur a præcedente foliis ovatis carnosis subdecurrentibus, radice fibrosa, nec repente, flosculis minoribus.

1528. *S. paludosus* L. sp. Foliis semi-amplexicaulibus lanceolatis acuminatis argute serratis subtus

SENECIO.

caulcque elato lanato-floccosis, corymbo terminali composito, anthodio glabriusculo. *Spreng. Syst.* 3. *p.* 555.

W. Sp. 3. p. 2002. — Rchb. in Mössler. 2. p. 1482. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t. 304! Rouc. fl. du N. Hocq. fl. Jem. Lej. fl. Spa et Rev.! Lestib. fil. bot, Belg. Lej. et Court. Chx de pl. N° 131.

Ad ripas canalium fluviorum majorum. Rheni, Mosæ, Ysseliæ etc. usque in B. S.

Jun.-Aug. Calathia aurea ♃.

480. HELIANTHUS.

1529. *H. tuberosus* L. sp. Radice tuberosa, foliis alternis breviter petiolatis subcordato-oblongis acutis subdentatis triplinerviis scaberrimis, squamis anthodii (erecti) laxis ciliatis. *Spreng. Syst.* 3. *p.* 616.

W. Sp. 3. p. 2239. Mossler. 2. p. 1532. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa!

In Brasilia, nunc passim cultus, olim frequens, hinc inde aufuga in agris.

Octob.-Novemb. Calathia flava ♃.

Obs. H. annuus L. e Peruvia, nunc in hortis sponte redit, et semina avibus ablata in murorum et rupium fissuris sæpe germinant, et sub statura digitali florent.

481. CALENDULA.

1530. *C. arvensis* L. sp. Achæniis cymbiformibus muricatis incurvatis, exterioribus lanceolato-subulatis dorso muricatis. *W. sp.* 3. *p.* 2339.

Spreng. Syst. 3. p. 623. Mössler. 2. p. 1547. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx de pl. N° 523.

CALENDULA.

Inter segetes traj. ad Mosam, in M. D. Luxemb. et passim in B. mer.

Jun.-Jul. Calathia parva, floculis citrinis, folia cordato-lanceolata, acuta (I).

Obs. C. officinalis hortorum frequens ornamentum, in arvis Fl. orient. indicatur, et alibi.

†. *Galinsogea parviflora* Cavan. ex America in olitoriis P. Limb. observata est ab Olislagers (Dumort. Prodr.) equidem hortorum botanicorum pestis, quotannis pluries ejicitur, inde semina e h. Leod. per Mosam facile attulit vide Rcbh. fl. germ. excurs.

CLASSIS XX. GYNANDRIA.

ORDO I. MONANDRIA.

Stamen unicum, duobus nempe lateralibus constanter abortientibus.

Orchideæ. Juss.

Perigonium 6 partitum, irregulare superum, segmenta exteriora tria (*calyx*) modo patentia, sublibera, modo conniventia; tria interiora quorum inferius *labellum* forma valde varium.

Sect. I. Massæ pollinis sectiles aut granulosæ, in granis angulatis cohærentibus constantes.

(*Ophrydeæ* Lindley. Richard. fil. in Dict. classique. tom. XII. p. 308.)

TRIBUS I.

Anthera terminalis et antica, massæ pollinis *caudiculo* instructæ. — (*Ophrydeæ genuinæ* Richard fil. l. c.)

482. ORCHIS Swartz. — Perigonium personatum, supra fornicatum seu galeatum, labello basi

calcarato. Stigma convexum, anticum. — (*Gymnadenia*, *Orchis*, *Anacamptis*, *Platanthera*, et *Loroglossi Sp.* Richard. Orchid.)

483. Ophrys Swartz. — Perigonium 6. partitum patens aut galeatum, ecalcaratum. Stigma convexum anticum. (*Aceras.* R. Br. *Ophrys* Richard, et *Herminium* Rob. Br.)

Tribus II.

Anthera terminalis et operculiformis. (Gastrodieæ Lindley. Richard.)

484. Epipogum Richard. — Perigonium deorsum patens, laciniis subconformibus. Labellum posticum, vesicario-calcaratum, interruptum. Germen pedicellatum non contortum.

Sect. II. Massæ pollinis pulverulentæ aut pultaceæ concretæ. *Limodoreæ.* Richard fil. l. c.

485. Limodorum Rich. — Linn. excl. Sp. Perigonium erectum, in formam oblongam laxiuscule connivens. Labellum adscendens interruptum. Germen pedicellatum non contortum.

486. Spiranthes Richard. — Ophrydis Sp. Linn. — Perigonium oblongum, connivens, ad apicem subbilabiato-hians. Labellum inclusum. Germen apice obliquatum. — Spica spiraliter contorta.

487. Neottia Richard. — Ophryd. Sp. Linn. — Perigonium in globum laxe incurvo-connivens. Labellum ecalcaratum patens aut subpendulum, bifidum. Germen pedicellatum.

488. Cephalanthera Richard. — Serapias. Sp. Linn. — Perigonium erecto-connivens. Labellum

ecalcaratum amplexans interruptum. Germen sessile non contortum.

489. Epipactis Richard. — Serapiadis Sp. Linn. — Perigonium patens, foliolis subconformibus. Labellum inerme, deorsum patentiusculum nec amplexans, interruptum. Germen pedicellatum, non contortum.

Sect. III. Massæ pollinis solidæ, caudiculo nullo. (*Epidendreæ*, Tribus *Malaxideæ* Richard. fil. l. c.)

490. Sturmia Reichenb. *Liparis Richd.* — Ophryd. Sp. Linn. — Perigonium patens. Labellum posticum, inerme, indivisum. Germen pedicellatum plerumque imperfectum et abortivum.

ORDO. II. TRIANDRIA.

491. Cypripedium Linn. gen. — Perigonium patens. Labellum inerme, inflato-caliciforme. (*Orchideæ* Juss.) Sect. Cypripedieæ Richard. fil. l. c.

ORDO. III. HEXANDRIA.

492. Aristolochia Tournef. Linn. gen. — Perigonium tubulosum irregulare, basi ventricosum, subglobosum, superum s. adhærens. Capsula 6.gona, 6.locularis, polysperma. Semina angulo interno loculamentorum affixa. (*Aristolochieæ* Juss.)

POLYANDRIA.

* *Arum. Calla.*

MONANDRIA.

482. Orchis (1).

§. 1. *Radice tuberculis duobus integris instructa.*

* *Loroglossum*, Richard. Perigonium galeatum, labellum lineari-tripartitum, basi breviter saccato-calcaratum; retinaculum unicum binis pollinis massulis commune, in apice stigmatis sursum excavati nidulans.

1531. *O. hircina* Swartz. Labello tripartito, laciniis lateralibus brevibus undulato-crispatis, intermedia lineari-longissima angusta oblique præmorsa, tepalis obtusiusculis, bracteis linearibus germen superantibus, foliis lanceolato-ovatis.

W. Sp. pl. VI. p. 28.

Satyrium hircinum L. sp. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Hocq. fl. Jem. Lestib. fil.! Loroglossum hircinum Richard. — Mössler ed. Rchb. 2. p. 1566. Bluff. et Fing. Comp. fl. G. Vaill. B. P. t. 30. f. 6! flos. Dumort.!

Himantoglossum hircinum. Sprengel, Syst. 3. p. 694.

Ad margines sylvarum, in monte Sti Petri prope Traj. ad Mosam, Greveldange, Moesdorf, Igel, etc. in P. Luxemb., in M. D. Rheni inferioris et in Brab. mer., P. Namuc. (Roucel.) Hannon.

Maio-Jun. Perigonium virescens, maculis et lineis purpureis notatum ♃.

** *Platanthera* Richard. Perigonium galeatum seu fornicatum, labellum indivisum lineari-ligulatum,

(1) De Orchideis Magni Ducatus Luxemburgensis quoad numerum et loca omnium provinciarum ditissima, Cf. L. Marchand in Bydragen tot de nat. Wetensch. 1827. Decl. 3. p. 423. Sq.

ORCHIS.

antheræ loculi ab invicem valde distantes, retinacula nuda.

1532. *O. bifolia* L. sp. Labello lineari integerrimo obtuso concolore, calcare germine duplo longiore arcuato, foliis caulinis subnullis radicalibus 2-3. oblongis erectiusculis.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. W. Sp. IV, p. 10. — Kops fl. bat. III. t. 225! Rouc. pl. rar. N° 106. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Platanthera. Richard. Mössler. ed. Rchb. 2. p. 1565, — Bluff. et Fing. comp. fl. G. — Spreng. Syst. 3. p. 694. Dumort. prodr.!

Habenaria R. Brown. — Boenn. prodr. — Wallr. Sched. crit. Orchis alba Lamarck. Rouc. fl. du N.

Vaill. B. P. t. 30. f. 7! flos. Rcbch. iconogr. bot. Cent. IX. t. 851. icon. 1143.

In umbrosis montanis B. mer. — In vallibus dunarum Hollandiæ, Gelriæ, in Frisia, in insula Texel,

Maio-Junio. Flores albi fragrantes ♃.

1533. *O. chlorantha* N. Petalis superioribus conniventibus obtusiusculis, calcare ovarium duplum longo horizontaliter porrecto, anthera truncata inferne duplo latiore Rcbch. iconogr. bot. Cent. IX. t. 853. icon. 1145. sub nomine Platantheræ chloranthæ Cust. Lejeune bullet. de l'académie de Bruxelles p. 334. anno 1835. an Platanthera bifolia virens Dumort. prodr. N° 1766.

In montosis Mag. Ducat. Luxemb. ♃.

1534. *O. brachyglossa* Wallr. Petalis superioribus conniventibus obtusis, calcare ovarium sesquilongo descendente, anthera oblonga truncata Rcbch. iconogr. bot. Cent. IX. t. 852 icon.

ORCHIS.

1144. sub nomine Platantheræ brachyglossæ Wallr. Lejeune bullet. de l'académie de Bruxelles pag. 334. anno 1835. an P. bifolia β montana Dumort. prodr. N° 1766. an O. montana Meig. et Wen. cat. prope Stolberg.

Habitat in magno duc. Luxemb. ♃.

*** *Anacamptis* Richard. Perigonium fornicatum, retinaculum unicum binis polliniis massulis commune in apice stigmatis sursum excavati nidulans.

1535. *O. pyramidalis* L. sp. Labello tripartito, laciniis integris obtusis perigonii segmentis subovatis acutis æqualibus, calcare bracteisque linearibus acuminatis germen subæquantibus, spica densa ovata, foliis lanceolato-linearibus superioribus vaginantibus. — *D. C. et Duby Bot. Gall.* 1 *p.* 446.

W. Sp. IV. p. 14. Spreng. Syst. 3. p. 686. Mössler. ed. Rchb. 2. p. 1554. — Rchb. ic. rar. VI. N° 766! — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev.! Hocquart! Lestib. fil. bot. Belg.

Anacamptis pyramidalis. Richard. — Bluff. et Fing. Comp. fl. Germ. — Lej. et Court. Chx de pl. N° 255. Dumort prodr.!

In pratis ad Mosellam, fl. Sure in M. D. Luxemb. prope Montem, Bruxellas, in Fl. or., ad Rhenum secus dunas prope Hagam Comitum, et prope Neomagum in Gelria.

Maio-Jun. Flores amoene purpurei ♃.

**** Morio, D. C. — Orchis Richard. Perigonium fornicatum seu galeatum, retinacula duo in apice stigmatis sursum excavati nidulantia. (N° 1509.)

1536. *O. globosa* L. sp. Labello tripartito, lacinia media rotundato-acuminata, perigonii segmentis apice cuspidatis, calcare ovario duplo breviore, spica densa ovato-globosa, foliis

ORCHIS.

lanceolatis glaucescentibus.—*D. C. et Duby. l. c. p.* 445.

W. Sp. IV. p. 14. — Spreng. l. c. Rchb. in Mössler. 2. p. 1555. Ic. rar. cent. VI. N° 767! Kickx fl Brux. Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. prodr. Nigritella globosa Rchb. fl. Germ. excurs. N° 826.

Circa Bruxellas, in loco dicto den Hoogen Lest. (De Poederlé in Kickx fl. Brux.) ad arcem, et in Fl. or. (V. Hooreb.?)

Maio-Jun. Flores læte purpurei ♃.

(n. v. i.) civis dubia.

1537. *O. coriophora* L. sp. Labello trifido, lacinia media angustiore integerrima, lateralibus reflexis denticulatis, perigonii segmentis conniventibus, calcare conico ovario duplo breviore, spica subcylindrica densa, foliis lanceolatis angustis. D. C. et Duby. l. c.

W. Sp. IV. p. 16. — Spreng. l. c. p. 687. Mössler. ed. Rchb. 2. p. 1555. — Ic. rar. cent. VI. N° 773! Lej. et Court. Chx de pl. N° 615. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

In pratis udis, ad Rhenum, Mosam, et in M. D. Luxemb. passim. In Fl. or. (V. Hoor.)

Jun.-Jul. — Flores ex viridi subrufi odore cimicino ♃.

1538 *O. ustulata* L. sp. Labello tripartito, punctato-scabro, laciniis linearibus-obtusis, media bipartita, perigonii segmentis erectis acutis apice subconniventibus, calcare ovario 3-4. breviore, spica oblonga densa, foliis lanceolatis. — N.

D. C. et Duby. l. c. — W. Sp. IV. p. 20. Spreng. 3. p. 686. Mössler. ed. Rchb. 2. p. 1558. Rchb. ic. rar. cent. VI. N° 775! Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

ORCHIS.

Vaill. bot. par. t. 31. f. 35-36! Lej. et Court. Chx de pl. N° 209.

In pratis passim ad Mosam, in M, Duc. Luxemb. alibique in B. mer. passim.

Maio-Jul. Flores fusco-purpurei, labello niveo, margine punctisque purpureis ♃.

Obs. Orchis simia Lamarck. — (O. Tephrosanthos Villars), in M. Duc. Rheni inferioris indicatur, in florula bruxellensi, insulana, quum autem eam cum cæteris comparare non potuerimus, inter inquirendas reliquimus.

1539. *O. variegata.* Jacq. Labello tripartito lævi punctato, laciniis obtusis oblongis, media bifida serrata cum mucrone interjecto, perigonii segmentis acutis conniventibus, calcare recto subulato ovario duplo breviore, bracteis ovarium superantibus, spica densa, foliis lanceolatis.

W. Sp. IV. p. 21. Spreng. Syst. 3. p. 685. — Mössler 2. p. 1558. Lej. fl, Spa et Rev.!

In pratis ad Urtam, circa Leodium raro. (Closson! Dossin!)

Maio-Jun. Flores purpureo-carnei, labellum punctis purpureis variegatum ♃.

1540. *O. militaris* L. sp. Labello tripartito, lævi vel punctato, elongato, laciniis lateralibus linearibus, intermedia biloba cum mucrone interjecto, perigonii segmentis acutis conniventibus, calcare subincurvo ovario duplo breviore, bracteis brevissimis, foliis latolanceolatis obtusis.

W. Sp. IV. p. 22. — Spreng. Syst. 3. p. 686. Gort., V. Hall. fl. B. S., Lej. fl. Spa et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg., Lej. et Court. Chx de pl. N° 808. Reich. icon. 940. *O. nervata*, Marchand. Orchid. Luxemb.

ORCHIS.

In pratis montosis et convallium ad Mosam, in M. Duc. Luxemb., circa Bruxellas — in B. S.? in Koeymans-Bosch. (Gorter.)

Maio-Jun. Flores amoene purpurei ♃.

Obs. species labelli forma valde varia, nunc lobi medii obcordati laciniis rotundatis integris, nunc bidentatis, nunc serratis varia, (Cf. Marchand. l. c. tab. VI. fig. 2. et 3.) — a sequente segmentis obtusis, cum labello amoene purpureo imprimis differens.

1541. O. *fusca* Murr. Labello tripartito punctato scabro, laciniis lateralibus linearibus, intermedia biloba cum mucrone interjecto, perigonii segmentis brevibus obtusiusculis, conniventibus, calcare rectiusculo ovario triplo breviore, bracteis brevissimis, foliis oblongis obtusis.

W. Sp. IV. p. 23. Spreng. Syst. 3. p. 686. Mössler. ed. Rchb. 2. p. 1559. Lej. Rev.! O. militaris. Rouc. fl. du N.! Marchand. l. c. tab. VI. f. 1!

In montosis sylvaticis, calcareis imprimis, ad Mosam, et in M. Duc. Luxemb.

Maio-Jul. — Perigonium fusco-purpureum labello albido margine fusco, punctis elevatis purpuracentibus adspersum ♃. (v. v.)

Obs. species æque ac præcedens labelli laciniis integris et serratis varia.

†. *O. galeata* Lamk. in Flandria. (Hoor.)

1542. O. *morio* L. sp. Labello lato trilobo, lobis lateralibus crenulatis deflexis, intermedio emarginato, perigonii segmentis conniventibus obtusis, calcare adscendente ovarium subæquante, spica pauciflora, bracteis ovario subbrevioribus, foliis lanceolatis, lineatis.

W. Sp. IV. p. 18. Spreng. Syst. 3. p. 685. Mössler. ed. Rchb. 2. p. 1556. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall.

ORCHIS.

fl. B. S. Kickx fl. B. Lej. fl. Spa. et Rev.! Kickx fil. off.! Lestib. fil bot. Belg.

O. Morio femina. Rouc. fl. du N.

In pratis, pascuis montanis, et planitiei passim.

Maio-Jun. Perigonium purpureum, labello albo-variegato, rarius album. ♃,

1543. *O. mascula* L. sp. Labello lato trilobo, lobis lateralibus acutiusculis crenatis, medio bifido, perigonii segmentis patulis acutis, exterioribus reflexis, calcare ascendente ovarium æquante, bracteis ovarium superantibus, foliis oblongis obtusis maculatis.

W. Sp. IV. p. 18. Spreng. l. c. Mössler. ed. Rchb. 2. p. 1557. — Rchb. ic. rar. Cent. VI. N° 768! Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx de pl. N° 616.

In pratis et pascuis montanis et planitiei.

Maio-Jun. flores purpurei, labello roseo variegato ♃.

Quid. *O. intermedia*. Meig. et Wen. cat. ?

1544. *O. palustris* Jacquin. Labello lato trilobo, lobis lateralibus rotundatis integris, medio bifido, perigonii segmentis divaricatis obtusis, calcare patente germine duplo breviore, foliis lineari-lanceolatis.

Spreng. Syst. 3. p. 685. Mössler. ed. Rchb. 2. p. 1556. — Lestib. fil. bot. Belg. Rchch. iconogr. botan. C. IX. t. 831. icon. 1122.

O. laxiflora Lamarck. D. C. fl. fr.

Dekin et Passy. fl. Brux. Rouc. fl. du N.? Lestib. fil. bot. Belg.

O. ensifolia Villars. W. Sp. IV. p. 25.

O. Tabernæmontani. Gmelin. fl. bad.

In pratis humidis Rheno vicinis, et circa Bruxellas, et in Fland. or.

ORCHIS.

Aprili-Maio. Flores amoene purpurei ♃.

Obs. Orchis pallens Linn., in nemoribus inter Fischbach et Mersch in M. Duc. Luxemb. reperta fuisse dicitur apud Marchand. l. c., et circa Valentinopolin, Montem a Cl. Desmazières.

§. 2. *Radice tuberculis duobus palmatis instructa.*

* Orchis. Richard.

1545. *O. maculata* L. sp. Tuberibus divergenti-palmatis, caule solido, foliis obovato-lanceolatis maculatis, labello plano crenulato, lobo medio minori acuto integro, perigonii segmentis exterioribus divaricatis, interioribus conniventibus, ovario calcar cylindraceum et bracteas subæquante.

Rchb. ic. rar. cent. VI. f. 772. — in Mössler. 2. p. 1562. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx de pl. N° 807.

In pratis — B. mer. vulgaris, in B. S. rarior.

Maio-Jun. flores albidi vel pallide lilacini violaceo-picti. ♃.

1546. *O. maialis* Reichenb. Tuberibus flexuoso-palmatis, caule angustissime fistuloso, foliis plerumque maculatis ovali-lanceolatis patentibus, bracteis flore longioribus, calcare conico ovario breviore, labello orbiculato trifido, crenulato, perigonii segmentis lateralibus reversis. — *Rchb. Ic. rar. Cent.* VI. *tab.* 565. *f.* 770!

Id. Mössler 2. p. 1561. Lej. et C. Chx de pl. N° 954. O. latifolia. Sturm.

Hab. in pratis humidiusculis. — Labellum nervosum, Flores rubelli, aut albidi. fl. Maio. ♃.

1547. *O. latifolia* Murr. Tuberibus subpalmatis rec-

ORCHIS.

tis, caule fistuloso, foliis laxe vaginantibus, erecto-patulis, bracteis flore longioribus, calcare ovario breviore, labello obsolete trilobo, perigonii segmentis interioribus et lateralibus patentibus maculatis. Rchb. Ic. rar. Cent. VI. p. 7. tab. 564. fig. 769-770!

Mössler, 2. p. 1560! Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. Bat. t. 20. ex V. H. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et Court. Chx de pl. № 762.

β. angustifolia Lej. fl. Spa. V. Hall. etc. — O. sambucina Marchand. l. c.! — O. incarnata ejusd!

γ. *ecalcarata?* Satyrium maculatum Hocq. fl. jem. O. latifolia γ. hocquartiana. Dum. prodr.

In pratis et arenosis humidis, — B. mer. et S.

Maio-Jun. flores persicini, labello arcubus binis maculisque signato. ♃.

** *Gymnadenia* Richard. — perigonium fornicatum aut galeatum, labellum trifidum, retinacula duo; stigma sursum non excavatum, sed in processum fissum angustatum.

†. perigonio connivente.

Strephogyne Reichenb. Chamorchis Dumort. prodr.

1548. *O. viridis* Smith. Foliis obtusis, inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis, spica cylindrica elongata laxa, bracteis inferioribus florem superantibus, perigonii segmentis ovato-oblongis obtusis, labello lineari apice tridentato, dentibus exterioribus longioribus, calcare obtuso bilobo.

D. C. et Duby. Bot. gall. 2. p. 443.

W. Sp. IV. p. 33. — V. Hall. fl. B. S.

Satyrium viride Linn. Sp. Gort. fl. VII. prov. Lej. fl. Spa! Hocq! Lestib. fil. bot. B.

ORCHIS.

Lej. et Court. Chx de pl. N° 617.

Gymnadenia viridis Richard. Rchb. ed. Mössler 2. p. 1562. Ic. rar. cent. VI. f. 813! — Spreng. Syst. 3. p 693.

Habenaria viridis, R. Brown.

β. — bracteis flore longioribus.

In pratis montanis humidis, et in B. S. circa Hagam-Comitum.

Maio-Jul. flores luteo-virides. ♃.

1549. *O. albida* Smith. Foliis ovatis, superioribus lanceolatis, spica cylindrica densa, bracteis ovatis acuminatis ovario longioribus, perigonii segmentis ovatis obtusis, labello tripartito laciniis linearibus acutis, intermedia obtusa, calcare obtuso ovario 2-3. breviore. — *D. C. et Duby l. c.*

W. Sp. t. 4. p. 38. Satyrium albidum. L. Sp. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Gymnadenia albida. Richard. — Rchb.

Spreng. Bluff. et Fing. Habenaria albida R. Br.

In ericetis, et pascuis sylvaticis, passim in B. mer.

Maio-Jul. Flores parvi evirescente-albidi ♃.

†. Satyrium repens. Nyst! Dumort. prodr. fide speciminis Nyst, est orch. albida.

†. perigonio patente. *Compsanthe* Reichenb. — Gymnadenia. Dumort. prodr.

Dubia civis.

†. *O. odoratissima* L. — Lestib. fil. bot. Belg etc.

1550. *O. conopsea* L. sp. Foliis lineari-lanceolatis aut lato-linearibus, superioribus acuminatis, spica cylindrica elongata a foliis distante, bracteis ovarium superantibus, perigonii segmentis oblongis obtusis, labello obtuse 3.-lobo, calcare subulato ovario duplo longiore — D. C. et Duby. l. c.

ORCHIS.

W. Sp. 4. p. 32. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. l. c. Gymnadenia conopsea. Richard. Rchb. ic. rar. cent. VI. t. 596. f. 815! Spreng. Syst. Bl. et Fing. — Lej. et Court. Chx de pl. N° 763. O. odoratissima Nyst! Marchand. l. c.!

In pascuis et pratis B. mer., et in vallibus dunarum Hollandiæ.

Maio-Jul. Flores purpurei, rarius albi; in M. D. Luxemb. ♃.

483. OPHRYS.

* *Aceras.* R. Brown. — Perigonium galeatum, labellum lineari-tripartitum, lacinia intermedia bifida, basi gibbulosum, retinacula duo in apice stigmatis sursum excavati nidulantia. D. C. et Duby. l. c.

1551. *O. anthropophora* L. sp. Bulbis subrotundis, foliis ovato-lanceolatis, spica cylindrica laxiuscula, bracteis ovario paulo-brevioribus, perigonii segmentis conniventibus, 3. externis ovato-lanceolatis 2. internis linearibus, labello ovario longiore lineari-tripartito, lacinia media elongata bifida. *D. C. et Duby. Bot. gall.* 1. *p.* 446.

W. Sp. IV. p. 63. Hocq. fl. Jem. Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx de pl. N° 54.

Loroglossum. Richard. l. c. Bluff. et Fing. Comp. Dumort. prodr. Himantoglossum. — Spreng. Syst. 3. p. 694.

Aceras R. Br. Mössler. ed. Rchb. 2. p. 1566. Satyrium. Pers. Syn.

In pascuis montanis calcareis, Mtis Sti Petri prope Traj. ad Mos., in prov. Luxemb. Hannon. passim Antuerp.

Maio-Jun. Flores albo-lutescentes, labello sulfureo et ferrugineo variegato ♃.

Ophrys.

** Ophrys R. Brown. — Richard. Entome. D. C. et Duby. — Perigonium patens, labellum prorsus ecalcaratum, convexum, villosum, retinacula duo in apice stigmatis sursum excavati nidulantia.

1552. *O. myodes* Jacquin. Perigonii segmentis tribus exterioribus lanceolatis obtusis, duobus interioribus linearibus filiformibus brevissimis, labello tripartito, laciniis lateralibus lineari lanceolatis, media oblonga biloba longiore. — *D. C. et Duby. bot. gall.* I. *p.* 447.

Rchb. iconogr. botan. cent. IX. icon. 1146.

W. Sp. IV. p. 64. Spreng. Syst. 3. p. 701. Mössler. ed. Reichenb. 2. p. 1567. Kickx fl. Brux. Hocq. fl. Jem. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx de pl. No 53! V. Hall. suppl. in Bijdr. 2. p. 123.

O. muscifera. Smith. fl. brit. Lej. fl. Spa! O. insectifera α. myodes Linn. Sp. O. muscaria Lamark. Rouc. pl. rar. No 107. et fl. du N.

In pascuis montanis calcareis prov. Limb. Hannon. et Luxemburg., circa Bruxellas, in insula Walcheren Zeelandiæ.

Maio-Jun. Perigonii foliola exteriora viridia, interiora cum labello atropurpurea — flores muscam imitantes ♃.

1553. *O. apifera*. Hudson. Perigonii segmentis 3. exterioribus oblongis obtusis, 2. interioribus linearibus brevissimis, labello lato 3. lobo, lobis lateralibus oblongis medio obovato elongato 3.lobo, lacinia terminali recurvata subulata. — D. C. et Duby. l. c. Rchb. Iconogr. botan. cent. IX. icon. 1159.

Spreng. l. c. Mössler l. c. — W. Sp. IV. p. 66. Lej. fl. Spa! et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et C. Chx No 555.

In pratis montanis prov. Limb. Luxemb., Hannon.

OPHRYS.

Jun.-Jul. Perigonii foliola rosea, labellum atropurpureo-ferrugineum, striis flavis pictum.

Obs. O. apifera, apiculata, aranifera et arachnites in unam speciem a Cl. Dumortier contractæ sunt, et forsan non immerito sub nomine O. insectifera. L.

1554. *O. bombyliflora* Link. Labio obovato basi bigibbo, lobis lateralibus deflexis abbreviatis, medio fusco, ante apicem luteo-velutino, appendice inflexo emarginato, petalis linearibus velutinis stamen tenuirostre æquantibus. Rchb. iconogr. botanic. cent. IX. pag. 24. icon. 1160 — 61 Cf. Willd.

Ophrys apiculata Richard, Lejeune Rev.

Habitat in magno ducat. Luxemb.

Junio-Julio ♃.

1555. *O. aranifera* Huds. Perigonii segmentis 3. exteterioribus oblongis obtusis, 2. interioribus lanceolatis acutis brevioribus, labello lato obovato villoso cum lineis duabus glabris, vix trilobo, lobo medio obovato emarginato. — D. C. et Duby. l. c.

W. Sp. 4. p. 66. Spreng. l. c. — Mössler. l. c. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. Belg. Rchb. Iconogr. botan. cent. IX. icon, 1154. Lej. et C. Chx N° 956.

In pascuis calcareis prov. Luxemburg. prope Wintringen, etc., in fl. or.

Jun.-Jul. Perigonii segmenta subviridia, labellum atropurpureo-ferrugineum, lineis litteram græcam π referentibus, flavis glabris pictum ♃.

1556. *O. fuciflora* Haller. Labio obovato triangulari velutino, lobis baseos obsoletis, gibbosis, medio maximo retuso, appendice rhombeo inflexo, petalis superioribus subæquantibus convoluto-corniculatis velutinis.

OPHRYS.

O. arachnites W. Sp. IV. p. 67. Spreng. l. c. p. 702. Mössler 2. p. 1568. Lej. Rev.! Hocq. fl. Jem.? Lestib. fil. bot. Belg.? O. oestrifera Rcbch. fl. Germ. excurs. N° 867.

In pascuis montanis calcareis prope Diekirch in M. D. Luxemb., Fl. or.

Jun.-Jul. — Perigonii segmenta albida viridi nervata, labello fusco spadiceo nitente, caulis magis foliosus ac in O. apifera, folia latiora, spica pauciflora. stigmatis rostrum sursum porrectum ♃.

*** *Herminium* R. Br. perigonium subcampanulatum, laciniis interioribus manifeste longioribus dissimilibus, labellum basi saccatum, multifidum, retinacula 2. nuda. D. C. et Duby. l. c.

1557. *O. Monorchis* L. sp. Caule nudo, foliis 2-3. subradicalibus lanceolatis, spica elongata tenuissima laxa, bracteis ovarii longitudine, perigonii segmentis lanceolatis obtusis, labelli tripartiti laciniis linearibus, lateralibus divaricatis. — D. C. et Duby. l. c.

W. Sp. IV. p. 61. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. 4. N° 274! Rouc. fl. du N. Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx de pl. N° 55.

Herminium. R. Brown. Bluff. et Fing. — Richard. Orchid. — Mössler. ed. Reichenb. 2. p. 1569. — Spreng. Syst. 3. p. 695. — Dumort. Satyrium Pers. Syn.

Orchis Crantz.

In pratis montanis M. Duc. Luxemb., B. mer. Fl. or., et in collibus sabulosis maritimis Hollandiæ passim, in Gelria circa Zutphanum.

Jun.-Jul. Flores minuti ochroleuci, suaveolentes ♃. Radix tuberosa, globosa.

484. EPIPOGIUM.

1558. *E. Gmelini* Richard. Aphyllum, caule vaginato

EPIPOGIUM.

pauciflоro, floribus pendulis, labello concavo, calcare adscendente ovato. — *D. C. et Duby. bot. gall.* 1. *p.* 450.

Spreng. Syst. 3. p. 696. Dumort. prodr.

E. aphyllum Bluff et Fing. comp. Gmelin. — Mössler. ed. Reichb. 2. p. 1578.

Satyrium epipogium L. Sp. Limodorum epipogium Swartz. W. Sp. IV. p. 129. — Meig. et Wen.

in umbrosis sylvaticis M. D. Luxemb. rarum et prope Essen. (Meig. et Wen.)

Jul.-Aug. Flores sordide sulfurei. ♃. (v. s.)

485. LIMODORUM.

1559. *L. abortivum* Swartz. Aphyllum, caule vaginato, labello ovato undulato, calcare subulato ovarii longitudine. — *D. C. et Duby. l. c.*

Spreng. Syst. 3. p. 704. W. Sp. IV. p. 129. Mössler. l. c. — Desmaz. Cat. Schafer. Trier. fl. Orchis abortiva. L. Sp. — Marchand. l. c. Lestib. fil. bot. Belg.

in montanis sylvaticis prope Pramelingen et Rosport ad fl. Sure (Luxemb.) necnon ad Mosellam. rarum, in Fl. or. (V. Hoor.) in sylva du Gard et Grace (Roucel.)

Jun.-Jul. — Flores violacei. ♃. (v. s.)

486. SPIRANTHES.

1560. *S. æstivalis* Richard. Bulbis cylindrico-elongatis, caule florifero foliis sublinearibus, spica laxa, labello ovato crenulato.

Rchb. ed. Mössler. 2. p. 1571. — Bluff et Fing. Comp. — Reichb. ic. rar. cent. 2. N° 337! Spreng. Syst. 3. p. 708. Neottia æstivalis. D. C. fl. fr. Pers. Syn.

N. Spiralis γ. W. Sp. IV. p. 73. Ophrys æstivalis

SPIRANTHES.

Lamarck. — Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. — Gyrostachys Pers. Dumort.

In pratis paludosis Prov. Limburg. — in Fl. or.?

Aug.-Sept. — Flores parvi secundi, albidi. ♃.

1561. *S. autumnalis* Richard. Bulbis subovatis, foliis caulinis abortientibus, radicalibus elliptico-lanceolatis patentibus, spica densa, labello ovato crenulato.

Spreng. l. c. Mössler. l. c. Bl. et Fing. Lej. et Court. Chx de pl. N° 503. Neottia spiralis Swartz. D. C. fl. fr. D. C. et Duby bot. gall. — W. Sp. α. — V. Hall. fl. B. S. Ophrys spiralis Linn. Sp. V. Geuns. Spicil. Kops fl. bat. t. 130. opt. Rouc. fl. du N.? Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Satyrium Hoffm. Gyrostachys Dumort.

in pascuis montanis siccis prope Leodium, Traj. ad Mosam. etc., in Brab. sept. circa Breda, in Gelria circa Zutphanum, Neomagum, in Transisalania prope Hengelo, et prope Amersfoort in P. Rheno-Traj.

Aug.-Septemb. flores albidi odorati. ♃.

487. NEOTTIA.

1562. *N. nidus avis* Richard. Caule aphyllo vaginato, labello obcordato perigonium obtusum duplo longiore.

Mössler. 2. p. 1571. — Spreng. Syst. 3. p. 707. Epipactis. Allion. — D. C. fl. fr. D. C. et Duby bot. Gall. — W. Sp. IV. p. 87. Ophrys. Linn. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Hocq. fl. Jem. Lestib. fil. bot. Belg.

Neottidium R. Brown.

In nemorosis umbrosis ad radices arborum parasitica, in B. mer.

Maio-Jun, Tota fuscescens ♃.

NEOTTIA.

1563. *N. ovata* Richard. Caule bifolio, foliis ovatis oppositis, labello bifido lineari, perigonio obtuso triplo longiore.

Spreng. Syst. 3. p. 706. — Lej. et Court. Chx de pl. N° 208. Listera ovata R. Br. — Mössler. ed. Reichenb. 2. p. 1572. Reichb. ic. rar. cent. 6. f. 812! Dumort. prodr. Epipactis. Allion. D. C. fl. fr. W. Sp. IV. p. 87. — V. Hall. fl. B. S. Ophrys Linn. Sp. Gort. fl. VII. prov. Kops fl. Bat. t. 79. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

In pratis montosis, nemoribusque, et in umbrosis arenosis B. S.

Maio-Jun. Flores luteo-viriduli ♃.

Radix fibrosa.

1564. *N. cordata* Richard. Foliis binis oppositis cordatis, labello bifido basi utrinque bidentato perigonio triplo longiore.

Spreng. Syst. l. c.

Listera cordata. R. Br. Mössler l. c. — Dumort. prodr.

Epipactis Allion. D. C. Desmaz. cat. V. Hall. fl. B. S.

Ophrys. L. Gort. fl. VII. prov. Kickx fl. Brux. Lestib. fil. bot. Belg.

Hab. in sylvis circa St Amand, Gandavum, Stekene (Desmaz. l. c.) propè Bruxellas rara, in vallibus dunarum Hollandiæ circa Overveen (Gorter). — Jun.-Aug. Flores virescentes. ♃ (n. v. i.)

488. CEPHALANTHERA.

1565. *C. ensifolia* Richard. Foliis lanceolatis acuminatis subdistichis, bracteis minutissimis subulatis, labello obtuso perigonii laciniis duplo breviore — Bl. et Fing. Mossler. 2. p. 1573. — Spreng. Syst. l. c.

CEPHALANTHERA.

Serapias Xiphophyllum L. Suppl. S. ensifolia Smith. fl. brit. Lej. fl. Spa! Epipactis ensifolia Swartz. W. Sp. IV. p. 85. D. C. fl. fr. D. C. et Duby. bot. gall. — Desmaz. cat.

Hab. in nemoribus montanis circa Malmundarium et in M. Duc. Luxemb., in sylva Hesdin.

Flor. Maio-Jun. Flores nivei, labello luteo-maculato ♃.

1566. *C. pallens* Richard. Foliis oblongo-lanceolatis, bracteis ovario longioribus, floribus erectis, labello obtuso perigonii segmentis breviore.

Spreng. l. c. Mössler. l. c. Bluff. et Fing. Lej. et Court. Chx de pl. N° 809. Serapias grandiflora. L. syst. Lej. Rev.!

S. lancifolia. Ehrh. Lestib. fil. bot. Belg.

Epipactis pallens. Swartz. W. Sp. IV. p. 85. — D. C. et Duby bot. gall. E. lancifolia D. C. fl. fr. — Desmaz. cat.

In sylvis M. Duc. Luxemb. passim et in Hannonia.

Maio-Jun. Flores ochroleuci, labello lineis tribus flavis notato ♃.

1567. *C. rubra* Richard. Foliis lanceolatis sessilibus, bracteis ovarium subsuperantibus, floribus erectis, labello acuto lineis elevatis undulatis, calycis segmentis breviore.

Lej. et C. Chx de pl. N° 958. Spreng. l. c. Mössler. l. c. Serapias rubra. L. sp. Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Epipactis rubra. Swartz. W. Sp. IV. p. 85. D. C. fl. fr. D. C. et Duby. bot. gall. V. Hall. fl. B. S.?

Hab. in nemoribus et dumetis M. Duc. Luxemb. passim, solo calcareo. B. sept. etiam incola dicitur a Boerhaavio.

Flor. Jun.-Jul. Flores purpurei, labello basi albido, antice lineis flavescentibus notato.

CEPHALANTHERA.

Obs. Reichenb. in Mössler handb. l. c. labellum obcordatum calyce duplo longius prædicat, quod minime nobis observatum est.

** *Serapias athensis* Lej. fl. Spa forte hujus generis est, attamen Radix tuberosa eum ad orchid. admovere suadet, ni fallimur, est Cl° Dumortier O. Morio β? athensis. unicum aderat in herbario Lejeunei specimen quod nunc perditum esse deploramus. en ejus descriptio qualis olim in flora Spadana exhibita est. — *Helleborine athensis* Hocq. fl. Jem. Radix tuberosa, tuberibus integris, folia ovato-lanceolata, obtusa, superiora vaginantia, flores spicati suberecti, bracteæ ovarium æquantes; perigonii segmenta æqualia ovalia obtusa, nectarii labio parum extus remoto subæqualibus.

Hab. in pratis humidis. circa Ath. Maio-Jun. Flores viridi-lutescentes, quasi reticulati. (Hocquart.)

489. EPIPACTIS.

1568. *E. microphylla* Swartz. Foliis caulinis ovato-lanceolatis, inferioribus brevissimis, floribus cernuis, labello ovato acuto crenulato, perigonio subæquali.

Reichb. in Mössler 2. p. 1574. — Spreng. Syst. 3. p. 707. — W. Sp. IV. p. 84.

Serapias microphylla Ehrh. Pers. Syn. Lej. Rev.!

Hab. in sylvis montanis umbrosis. M. Duc. Luxemb. prov. Limb.

Floret Jul.-Aug. Flores virescentes, germen obovatum, villosum, Radix ut in cæteris fasciculata ♃.

1569. *L. latifolia* Swartz. Foliis late ovatis amplexicaulibus, labio subrotundo margine brevi acuminato. involuto, perigonii segmentis late ovatis breviore. — Rchb. ed. Mossler. l. c. Spreng. l. c. W. Sp. IV. p. 83. D. C. fl. fr.

Bluff. et Fing. var. α. — V. Hall. fl. B. S.

EPIPACTIS.

Serapias latifolia L. Syst. — Gort. fl. VII. prov.? Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

In nemorosis umbrosis. B. mer. et passim per totum B. S.

Maio-Aug. — Flores e viridi-rosei ♃.

†. Germen obovatum glabriusculum.

1570. *E. atrorubens* Reichenb. Foliis amplexicaulibus ovato-acuminatis, labio cordato-acuminato perigonii segmenta ovata ovario breviora æquante. *Reichenb. in Mossler. handb.* l. c. icon. rarior. cent. IX. icon 1141. Serapias Hoffm. Lej. Rev.!

Hab. in pratis montanis. Flores atrorubentes, ♃.

†. Germen obovatum villosum. (v. v.)

1571. *E. viridiflora* Reichenb. Foliis elliptico-acuminatis amplexicaulibus, labio cordato ovato acuto plano perigonii segmenta germine longiora æquante.

Mössler ed. Rchb. 2. p. 1575. icon. rarior. centur. IX. icon 1142. Serapias viridiflora Hoffm. S. latifolia var. sylvestris. Pers. Lej. fl. Spa.

Hab. in sylvis frondosis umbrosis.

Flores virides, labello medio macula rosea instructo ♃.

1572. *E. palustris* Swartz. Foliis lanceolatis amplexicaulibus, bracteis floribus pendulis brevioribus, labio crenato obtuso perigonium subæquante, germine pubescente oblongo-clavato. *N.*

Spreng. Syst. 3. l. c. W. Sp. IV. p. 84. Mössler l. c. D. C. fl. fr. D. C. et Duby. bot. gall. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. III. t. 210!

Serapias longifolia L. — Gort. fl. VII. prov. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa!

Epipactis.

S. palustris Scopoli. Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

In pratis sylvaticis humidis B. mer., et in arenosis humidis B. S.

Jun.-Jul. Perigon. extus virens, intus cum labello albidum purpureo pictum ♃.

490. Sturmia (1).

1573. *St. Loeselii* Reichenb. Foliis binis oblongo-lanceolatis, scapo paucifloro trigono, labello apice ovato recurvato obtusiusculo. *Reichenb. in Mossler*. 2. *p*. 1576.

Icon. rarior. cent. x. icon. 1287. Malaxis Loeselii Swartz. W. iv. p. 92. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. iv. t. 245! Lej. et C. Chx de pl. N° 957. Liparis Richard. Spreng. Syst. 3. p. 740. — Paliris Dumort. prodr. fl. Belg. Ophris. L. Sp. Lej. Rev.! — Lestib. fil. bot. Belg. — O. liliifolia Gorter. fl. vii. Prov.

Serapias Hoffm.

β.) pentagona.

In paludosis turfosis Belg. mer. rara, inter colles arenosas ad mare Belgicum Katwyk. (Broers) Overveen, Harlem., Helder., Leydæ, etc. in Hollandia.

Jun.-Jul. Flores flavescentes ♃.

1574. *St. paludosa* Reichenb. Foliis binis apice granulosis spathulato-oblongis, scapo pentagono, labello ovato concavo apiculato. — Reichenb. l. c.

Ophris. paludosa. L. Sp. Lej. fl. Spa et. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

---

(1) Cf. Reichenb. ic. rar. de Sturmia. cent. iv. p. 39. — Liparis jam in Zoologia bis admissa pro pisce et papilione, Sturmia Pers. Syn. est *Mibora*.

STURMIA.

Malaxis Swartz. W. Sp. IV. p. 91. Spreng. Syst. 3. p. 740. V. Hall. fl. B. S. Desmaz. cat. — Lej. et Court, Chx de pl. N°. 504. Dumort. prodr.

Hab. in paludosis turfosis per totum Belgium rara, plantula fugax.

Jun.-Jul. Flores flavo-virentes ♃.

TRIANDRIA.

491. CYPRIPEDIUM.

1575. *C. calceolus* L. sp. Caule folioso, foliis ovatis nervosis, labello compresso perigonii segmentis acuminatis breviore.

W. Sp. IV. p. 142. Spreng. Syst. 3. p. 745. Mössler 2. p. 1579. Bluff. et Fing. Lej. Rev.! Desmaz. cat.! Meig. et Wen.! Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. prodr.

In sylvaticis montosis ad Rhenum prope Remagen, Mosellam prope Freilingen, Grevenmacher, in sylva de l'hermitage (Desmazieres) in Fl. or. (V. Hooreb.)

Maio-Jun. ♃.

†. Perigonium fusco-purpureum. Labellum flavum, rubro-punctatum, intus maculis lineisque pilosis, calceolum imitans. — Folia subtus puberula.

HEXANDRIA.

492. ARISTOLOCHIA.

1576. *A. clematitis* L. sp. Erecta, foliis cordato subrotundis obtusiusculis glabris, pedunculis aggregatis, perigonii labio oblongo.

Spreng. Syst. 3. p. 754. W. Sp. IV. p. 163. Mössler. 2. p. 1981. — Gort. fl. VII, prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t. 160.

ARISTOLOCHIA.

Rouc. pl. rar. N° 108. et fl. du N. Lej. fl. Spa et Rev.! Hocq. fl. Jem. Kickx fl. Brux. Suppl. Schäfer! Kickx fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et Court. Chx de pl. N° 621.

In dumetis arenosis præsertim ad sepes, vias passim per totum Belgium.

Jun.-Aug. Flores lutei ♃.

CLASSIS XXI. MONOECIA.

Sect. I. ANDROGYNIA. Sprengel. Syst. sexus distinctus in eodem receptaculo.

493. EUPHORBIA L. Gen.—Flores involucro (calyce) monophyllo turbinato aut campanulato 5. fido cincti, laciniis integris aut ciliato-fissis, exterius appendiculatis glandulis cum laciniis involucri alternis substipitatis, formæ variis (*petalis* auctorum.)

Flores masculi articulati cum pedicellis persistentibus, bracteis ciliato-laceris stipatis. Filam. columnare solidum. Anth. 2-locularis. Fl. femin. pedicellatus, primo involucro inclusus, dein exsertus nutans, postremo fructu maturo rursus erectus. Styli tres, plerumque connati bifidi. Elaterium e subrotundo-trigonum, tricoccum. (*Euphorbiaceæ.* Juss. D. C. — R. Br.)

494. ARUM Linn. excl. sp. — Spatha monophylla convoluta Flores circa spadicem sessiles, Spadix supra nudus inferne femineus, medio stamineus, infra glandulis cirrhosis tectus. Baccæ. 1-loculares. (Aroideæ Juss.)

495. Calla Linn. gen. — Spatha 1.phylla, patula. spadix undique staminibus et germinibus intermixtis tectus. Stamine 4-8 pro germine unico. Baccæ multiloculares. (Aroideæ Juss.)

Sect. II. Diclinia. Sprengel. — Flores feminei et masculi in receptaculis distinctis.

ORDO I. MONANDRIA.

* *Zostera.* * *Chara.*

496. Zannichellia Micheli. Linn. gen. — *Fl. Masculus* Perigon. o. *Fem.* perigonium simplex campanulatum. Achænia 3-5, rostrata. Fl. masc. et fem. in eadem spatha. (Najades. Juss.)

497. Fluvialis Micheli. Caulinia Willd. — Najadis sp. auct. — *Fl. Masc.* Perig. o. Anthera sessilis. *Fem.* perig. o. Stylus filiformis. Stigma bifidum. Utriculus ovali-cylindricus, 1-spermus. (Najades Juss.)

Najas L. excl. sp. — Cf. Monoeciam tetrandriam.

Diandria. * *Lemna.*

ORDO II. TRIANDRIA.

498. Typha Tournef. Linn. gen. — Flores densissime spicati, masculi supra femineos, *Fl. Masc.* Perigonium obsoletum 3. phyllum, Antheræ oblongæ pendulæ. *Fem.* Perig. o. Caryopsis ovata, pedicello a basi ad medium pilis longissimis basi angulo flexis obsito, imposita, stylo persistente coronata. (Typhaceæ Juss. gen.)

499. Sparganium Tournef. Linn. gen. — Flores glomerati, masculi supra femineos. *Fl. M.* Perigonium simplex 3. phyllum, foliolis linearibus deciduis. Filamenta capillaria. Fem. Perigon. ut in masculis. Stigmata 1-2 persistentia. Caryopsis turbinata, cum acumine, inferne angulata pilis destituta. (Typhaceæ Juss.)

500. Carex Dillen. Linn. gen. — Flores in spicam oblongam imbricatam varie dispositi. Fl. M. Perigonium, squama simplex, glumacea, persistens. Filamenta capillaria exserta. Fl. fem. Perianthium ut in masculis. Caryopsis triquetra utriculo persistente inclusa. Stylus simplex. Stigmata 2-3. (Cyperaceæ Juss.)

501. Zea Linn. Mays Tournef. — Mas. Panicula locustæ 2. floræ muticæ. Gluma et Glumella 2. valves. — Fem. Spica. Locustæ 2. floræ, Gluma Glumellaque bivalves. Stylus 1. filiformis, pendulus. Caryopsides subglobosæ, depressæ, receptaculo oblongo immersæ. (Gramineæ Juss.)

* Amaranthi nonnulli.

ORDO. III. TETRANDRIA.

502. Littorella Linn. — Fl. masc. pedunculati. Calyx 4. partitus. Cor. 4. fida. Stamina longissima. Fl. fem. sessiles intra foliorum basin, squamæ angustæ corollam tubulosam trifidam cingentes. Caryopsis corolla persistente inclusa. (Plantagineæ. Juss.)

503. Najas. — Masc. Cal. 2. lobus. Cor. 1. petala, 4. fida. Antheræ sessiles, cohærentes. Fem. perig. 0. Stylus subulatus. Stigma 2-3. fidum; Caps. 1. sperma. (*Najades* juss.)

504. Buxus. Tournef Linn. — Fl. Masc. Calyx 3. phyllus. Petala. 2. germinis rudimentum. Fem. Cal. 4. phyllus. Petala 3. Styli 3. Caps. 3. rostris. 3. locularis. Sem. 2. (*Euphorbiaceæ* Juss.)

505. Urtica Tournef. Linn. — Fl. Masc. Perigon. simplex 4. phyllum. Nectarium centrale cyathiforme, minimum. Fl. fem. Perigon. 2-4. phyllum. Achænium nitidum, perigonio persistente cinctum (*Urticeæ* Juss.)

506 Morus Tourn. Linn. gen. — Fl. masc. Perigon. 4. partitum. Fem. Perigonium 4. phyllum. Styli duo. Perianth. baccatum. semen. 1.

* *Parietaria.*

507. Alnus Tournef. Linn. gen. ed. 2. — Betulæ sp. Linn. sp. — Amentum masculum et femineum distincta. Fl. masc. Recept. conica truncata, cuneiformia, squamis 4-3. flora, perig. 4. partito. Ament. femineum. Receptacula apice dilatata, dein lignescentia quibus insident squamæ minutissimæ, et flores 2, perigonio 0, germine 2. stylo. Nuces ovatæ, 2. loculares, loculis 1. spermis, compressæ, apteræ. (Amentaceæ Trib. Betulaceæ. Rich.)

ORDO IV. PENTANDRIA.

508. Xanthium Tournef. Linn. gen. — Fl. m. Involucrum polyphyllum imbricatum multiflorum; Receptaculum paleaceum; corollæ infundibuliformes 5. fidæ, antheræ 5, discretæ. Fl. f. Invol. 2. phyllum, 2. florum, cor. 0. Achænia 2. involucro persistente indurato

biloculari, 2. rostro. (Compositæ anomalæ. Trib. Ambrosiaceæ.)

509. Amaranthus Linn. gen. — Fl. masc. et fem. Perigon. 3-5. phyllum. Stamina 3-5. Pyxidium 1. loculare, perigonio cinctum. Semen globosum, compressum. (*Amaranthaceæ* Juss.)

ORDO V. POLYANDRIA.

Stamina ultra septem.

510. Ceratophyllum Linn. gen. — Perigonium multipartitum. Petala 0. Fl. m. Antheræ 12-20, sessiles, tricuspidatæ. Fl. fem. Nux 1. locularis, 1. sperma, stylo apiculato indehiscens. (*Ceratophylleæ* Gray. — D. C. prodr. 3. p. 73.)

511. Myriophyllum Vaillant. Linn. gen. — Calyx 4. fidus. Petala 4, caduca. Mas. Stamina 4-8. Fem. Stylus 0. Carpella 4 subconcreta, monosperma. (Halorageæ R. Br. Trib. Cercodianæ Juss. — D. C. prodr. — Hygrobieæ Richard.)

512. Sagittaria Linn. gen. — Fl. m. et fem. Perigon. 6. phyllum, foliolis exterioribus herbaceis, interioribus petaloideis. Stamina numerosa. Pistilla multa. Achænia aggregata, membranacea. — (Alismaceæ R. Brown. D. C.)

513. Poterium Linn. — Flores capitato-spicati polygami, calyce (perigonio) tetragono urceolato, apice 4-phyllo, foliolis deciduis. Petala 0. Fl. masc. Stamina plurima perigonio inserta. Fem. Achænia 2, perigonio persistente inclusa. (*Rosaceæ* Juss. D. C.)

** Amentaceæ. Juss. Gen.

514. Betula. Tournef. Linn. excl. sp. — Fl. in amentis discretis. Fl. M. Amentum compositum ex receptaculis peltatis, quibus insident squamæ 2, flores 3, perigonio simplici squamiformi. Stamina 10-12. Fl. F. Amentum squamis rotundatis 2-3.floris, perigonio o. ovario 2.loculari, 2.spermo. Samara 1.locularis, 1. sperma. (*Amentaceæ* trib. *Betulaceæ* Richard.)

515. Carpinus. Tournef. Linn. gen. excl. sp.—Fl. masc. amentacei, perigonio squamæformi. Staminibus 10-20. Fl. f. Amentum receptaculis 2. floris, involucro squamiformi 3. fido. Perigonium superum v. adhærens, 6. dentatum, inæquale. Ovar. 2. loculare 2. spermum. Glans 1. locularis, 1. sperma, involucro acuto laxe cincta. (Amentaceæ. Sect. Cupuliferæ seu Balaniferæ. Richard. Loiseleur.)

516. Fagus. Tournef. — Fagi Sp. Linn. Gen. — Fl. masc. capitato-spicati, perigonio campanulato, 5.fido. Stamina varia. Fl. fem. conferti, involucro crasso 4.partito, setis hamatis undique tecto 2.floro. Perigon. parvum superum. Ovar. 3. loculare, loculis 2. spermis. Glandes 1. loculares, 1. spermæ, triquetræ, involucro incrassato indurato cinctæ. (Amentaceæ sect. cupuliferæ. Richard.)

517. Castanea Tournef. Fagi sp. Linn. — Polygama. — Fl. masc. Amentum nudum lineare. Perigon. campanul. 5.fidum. Stam. 10-20. Fl. fem. conferti, involucro 4-6.fido, echinato, 3. floro. Cupula a perigonio ovato-conico, 5-6.fida, stylis cylindricis, intus

adnatis, externe penicilli specie divergentibus rigidis, glabris, 6-12. Glandes maturæ subgeminæ, abortu quandoque solitariæ, rotundæ vel compressæ, involucro compresso, longe setoso cinctæ. (Amentaceæ. sect. Cupuliferæ. Richard.)

518. Corylus Tournef. Linn.—Fl. Masc. Amentum cylindricum, squamis 3. fidis. Stamina 3-8. Antheris apice barbatis. Am. Femin. terminale gemmæforme. Flores in centro aggregati plures. Glans 1. locularis, lignea, 1.sperma, involucro incrassato et grandefacto magis minusve inclusa. (Sect. Cupuliferæ. Rich.)

519. Quercus Linn. gen.—Fl. Masc. Amentum laxum, perigoniis. 4-5 fidis, nudis, Stam. 5-10. Fl. f. conferti, involucro simplici 1. floro, (foliolis coalitis) 1.phyllo, pateræformi. Glans 1.-locularis 1.sperma, involucro indurato 1.-cupula, ad basin cincta. (Sect. Cupuliferæ Richard. S. BalaniferæLoiseleur.)

520. Juglans Linn. gen.—Flor. Masculi amentacei perigonium singulæ bracteæ interne adnotum, 5-6.partitum, laciniis inæqualibus. Stam. 14-36. Fl. Fem. gemini. 3-4.ni. Calyx adherens 4. fidus. Cor. 4. petala, marcescens. Styli 2, brevissimi. Stigm. 2, magna recurvata, supra papilloso-lacera. Drupa nuce ossea bivalvi, extus rugosa, intus subquadriloculari 1.sperma. Semen sinuoso-rugosum, infra 4.lobum.

ORDO VI. MONADELPHIA.

521. Platanus Tournef. Linn. — Amenta globosa. Fl. Masc. Squamæ confertæ, truncatæ. Antheræ 2-3. filamento unico adnatæ. Fem. Squamæ

ut in mare. Stigma uncinatam. Samaræ 1.-loculares, in axillis receptaculorum persistentium, pilis basi cinctæ. (Amentaceæ Juss. Sect. Myriceæ Richard.)

* *Coniferæ* Juss. gen.

522. PINUS Tournef. Linn. gen. ed. 2.—Pini sp. L. spec. — Fl. m. Perigonium squamiforme. Antheræ membranaceo-cristatæ. Am. Fem. Receptacula s. Squamæ demum apice incrassatæ, truncato-hexagonæ bifloræ. Samaræ 1. loculares. Folia vaginata 2-5.na (Sect. Abietineæ Richard.)

523. ABIES Tourn. Richard. Pini sp. L. sp. — Strobili squamæ planæ, apice tenues. Cætera Pini, Folia solitaria.

524. LARIX. D. C. Juss. — Pini sp. Linn. — Fl. Masc. Antheræ apice squamula subglandulosa. Strobili squamæ planæ, apice tenues, rotundatæ, 2. floræ. Samaræ abietis. — Folia primordialia alterna, solitaria, reliqua fasciculata.

* *Cucurbitaceæ.* Juss. gen.

525. BRYONIA Tournef. Linn. gen. — Fl. Masc. et Fem. Calyx 5. dentatus, superus. Corolla 5. partita. Fl. Masc. Stamina 3. Fl. Fem. Stylus 3.-fidus. Bacca infera 3. locularis, loculis 2. spermis, semine uno alterove abortu deficiente.

493. EUPHORBIA (1).

I. *Stipulatæ,* involucris glandulis processibus membranaceis suffultis, seminibus caruncula arillari destitutis.

1577. *E. chamæsyce* L. sp. Ramis dichotomis, foliis

(1) Divisionem sequimur Cli Roepert. Enumeratio Euphorbiarum quæ in Germania et Pannonia gignuntur, Gottingæ 1824.

EUPHORBIA.

subrotundis crenulatis, floribus axillaribus solitariis — *Spreng. Syst.* 3. *p.* 792. W. sp. 2. p. 899. E. canescens L. et Massiliensis D. C. fl. fr. Suppl. V. Hall. fl. B. S. p. 370.

Hab. frequens et spontanea in nonnullis hortis amstelodamensibus (V. Hall.)

Flor. æstate. (v. s. comm. a Cl. Dumortier!) ①.

1. *Obs.* E. massiliensis D. C. capsulis pilosis a Chamæsyce recedere videtur.

2. *Obs.* E. Chamæsyce Meig. et Wen. Cat. est E. Helioscopia. (Sehlmeyer in litt!)

3. *Obs.* *E. peplis* Linn. in arenosis circa Montem in Hannonia indicatur a Cl. Desmazières. Cat. pl. om. p. 54. — sed eam inter dubias reponimus.

II. Exstipulatæ, processibus membranaceis nullis sub involucri glandulis, seminibus caruncula arillari instructis.

A. glandulæ involucri cotyledonesque suborbiculatæ.

a.) semina reticulato-exsculpta.

1578. *E. Helioscopia* L. sp. Foliis membranaceis obovato-cuneatis obtusis vel emarginatis apicem versus serratis glabris rarius sparse pilosis, verticillo 5. fido, rarius 4. fido, germinibus dorso convexis lævibus glabris. *Roepert Enum. p.* 59.

W. Sp. 2. p. 914. Spreng. Syst. 3. p. 798. Mössler. ed. Reichenb. 2. p. 802.

Gort. fl. VII, prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t. 297! Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx fil. off! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx de pl. N° 550. Tithymalus helioscopius. Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.

In oleraceis et agris. totius Belgii.

Jun.-Jul. flores herbacei, luteo-virentes ut in congeneribus. ①.

EUPHORBIA.

b.) Semina lævia aut punctis elevatis tuberculata.

1579. *E. platyphyllos* L. sp. Foliis membranaceis lanceolatis acutis serrulatis cum caule glabris aut pubescentibus, verticillo 5. fido, rarius 4-3. fido, bracteis ovato-rhomboideis serrulatis, germinibus dorso convexis verrucosis glabris. — Roep. En. p. 59.

W. 2. p. 918. Spreng. Syst. 3. p. 800. Mössler. 2. p. 804. Gort. fl. VII. prov. De Geer. Spicil. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

α. *glabra.* — Lej. et Court. Chx de pl. N° 275.

β. *pubescens.*

Foliis aliquando rubro litteratis. *E. litterata.* an *E. verrucosa.* De Geer. V. Hall. fl. B. S.? (in sepibus prope Mellingen.)

In agris, passim in M. D. Luxemb. prov. Namuc. Leod. ad Rhenum; rara, ut videtur, in B. S. prope Jutphaas.

Jun.-Aug. ①.

†. *E. ruderalis* Dumort. prodr. fl. Belg. caule stricto, foliis omnibus involucrisque lanceolatis serratis, glabris, basi undulatis, involucellis cordato-ovatis, umbellis 4.fidis, ovariis verrucosis glabris. In ruderatis montanis. fl. Jul.-Aug. mera varietas videtur. E. platyphyllodis ②.

1580. *E. purpurata.* Thuillier. Glabriuscula foliis membranaceis lanceolatis integerrimis obtusis subtus glaucis, verticillo 5.fido, bracteis subcordatis, germinibus verrucosis glabris.

Reichenb. ic. rar. cent. 2. f. 267! ed. Mössler. 2. p. 800. — Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. E. dulcis α. Roeper. — Lej. et Court. Chx de pl. N° 213. E. dulcis Lamarck.

EUPHORBIA.

In nemoribus ad Vesam inter Dolhain et Eupen (P. Leod.) et ad Urtam (Closson) et ad Mosellam (Marchand).

Maio-Jul. ♃.

Planta purpureo hinc inde suffusa, glandulæ atropurpureæ. — *E. dulcis* Lestib. bot. Belg. est species in Belgio dubia.

1581. *E. pilosa* Linn. Foliis membranaceis sessilibus serrulatis pilosis, superioribus lanceolatis, inferioribus oblongis obtusiusculis, verticillo 5. fido, bracteis ovatis, germinibus dorso convexis asperis pilosis, demum nudis.

W. Sp. 2. p. 917. Spreng. Syst. p. 800. Rchb. ic. rar. cent. 2. f. 269. — ed. Mössler 2. p. 803.

E. filicina Portenschlag.

E. palustris. Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx de pl. N°. 559. Kickx fl. Brux. Suppl. circa Bruxellas et Rochefort.

Hab. ad Ripas Mosæ. fl. Maio-Jul. ♃.

Obs. Planta speciosa 4.-5. pedalis, ramis sterilibus facie salicis. diff. a *palustri* foliis villosis mollibus serrulatis nec glabris, integris; umbella 5. fida, nec multifida, capsulis villosis nec glabris. a *molli* Gmelin, foliis serrulatis nec integris, bracteis ovatis nec ellipticis, pilis ovarii minus copiosis, nec densis. ab *E. procera* germinibus villosis nec glabris.

1582. *E. palustris* L. Foliis membranaceis sessilibus integerrimis glabris, lanceolatis, verticillo multifido, bracteis ovatis, germinibus verrucosis glabris.

Spreng. Syst. 3. p. 802. W. Sp. 2. p. 922.

Boenn. prodr, Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t. 44. Tithymalus palustris Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N. α.?

Hab. ad ripas Rheni. Colon. Agripp. et in fl,

EUPHORBIA.

monast. et B. S. secus eumdem fluvium, Neomagi, Ysseliam, Doesburg, in P. Rheno-Trajectina, etc.

Fl. Maio-Jul. (v. s. a Schlmeyer!) ♃.

— Bracteæ et folia superiora ut in præcedente luteola, tota planta glabra facie salicis ut illa.

1583. *E. Gerardiana* Jacq. Foliis membranaceo-rigidulis glaucis sessilibus erectis, lanceolato-linearibus acutis mucronatis, cauleque glabris, verticillo multifido, bracteis orbiculato-cordatis mucronatis, capsulis glabris muriculatis. Roeper. En. p. 65.

W. Sp. 2. p. 920. Spreng. Syst. 3. p. 802. Mössler ed. Reichenb. 2. p. 804. De Geer Spicil. V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev.! Suppl. Lestib. fil. bot. Belg.

E. campestris. V. Geuns. E. cajogala Ehrh.

In arenosis ad Mosellam, Mosam inferiorem, Rhenum in Boruss. Rhenana, tum in P. Limb. et B. Sept., ad Ysulam, circa Amstelodamum.

Jul.-Aug. ♃.

†. *E. verrucosa* L. — ad Mosellam, Rhenum?

B. glandulæ involucri triangulares lunatæ, lunato-bicornes, cotyledonibus linearibus.

a. folia ramorum florigerorum libera.

α. folia caulina sparsa.

1584. *E. esula* L. sp. Foliis membranaceis lanceolatis sessilibus obtusiusculis mucronatis integerrimis cauleque glabris, verticillo multifido, bracteis lato-cordatis, mucronatis, glandulis lunato-bicornibus, capsulis glabris, lævibus vel muricatis. Roeper. En. p. 64.

W. Sp. 2 p. 919. Spreng. Syst. 3. p. 801. Mössler 2. p. 804. Gort. fl. VII. prov. — V. Hall. fl. B. S. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa et Rev. Lestib. fil.

EUPHORBIA.

bot. Belg. Tithymalus linifolius. Lestib. bot. Belg.

β. mosana. capsulis verrucosis. E. mosana. Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx de pl. N° 754.

Ad Ripas Mosellæ, Mosæ, Rheni, Vahal, Lek Ysseliæ in M. D. Luxemb., Rh. infer. Gelria, et Ysselia.

Maio-Jun. ♃.

Caules steriles adsunt.

1585. *E. cyparissias* L. sp. Foliis membranaceis linearibus sessilibus obtusis vel acutiusculis, integerrimis cauleque glabris, verticillo multifido, bracteis lato-cordatis muticis, glandulis lunato-bicornibus, capsulis glabris punctato-scabris. Roeper. En. p. 65.

W. Sp. 2. p. 920. Spreng. Syst. 3. p. 802. Mössler, 2. p. 805. Gort. fl. VII. prov. V. Hall, fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx de pl. N° 815. Tithym. cyparissias Lam. Rouc. fl. du N.

β. foliis acutis angustissimis.

γ. Esuloides V. Hall.

Foliis paulo latioribus, lanceolatis.

In siccis, ad margines agrorum viarumque B. mer. rara in prov. Leod., in Gelria, Ysselia.

Jun.-Jul. ♃.

Caules steriles adsunt, humilior præcedente, pini junioris habitu.

†. var. de qua loquitur V. Hall., nobis ignota.

Dubiæ species :

1.) *E. nicæensis* Allion. — In sylva Baudour, aliisque nemoribus circa Montem in Hannonia Desmazières (Cat. pl. om. p. 54.) — Apud Hocquart fl. Jem. est varietas E. amygdaloidis.

EUPHORBIA.

2.) *E. Pithyusa* Linn. regionum australium incola, in iisdem locis ab auctore laudato, et a Linnæo in arena maritima Hollandiæ indicata.

3.) *E. segetalis* L., in arvis circa Tornacum ex Hocq. fl. Jem. pariter dubia civis.

4.) *E. serrata*. Meig. et Wen. cat.

1586. *E. Paralias* L. sp. Foliis crasso-coriaceis lanceolatis sessilibus acutis s. obtusiusculis integerrimis glabris, verticillo 5.fido, rarius ramis florigeris subeodem in pseudo-umbellam multifidam collectis, glandulis lunatis suberosis, germinibus dorso convexo sulco longitudinali exaratis, punctis elevatis minutissimis obsitis, rugulosis, glabris. *Roep. En. p.* 66.

W. Sp. 2. p. 912. Spreng. Syst. 3. p. 798. Mössler ed. Rchb. 2. p. 801. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg. Tithym. maritimus Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.

In arena maritima Flandr. Zelandiæ Hollandiæ (Kalwyk, Zandvoort, Scheveningen, S'gravesande etc.)

Aug.-Septembri. ♃.

(v. s. a Cl. Dumort. Desmaz.!)

1587. *E. exigua* L. sp. Foliis membranaceis rigidulis linearibus vel lineari-cuneatis sessilibus acutiusculis obtusis seu retusis submucronatis integerrimis glabris, verticillo 3-5. fido bracteis lanceolatis, glandulis longissime bicornibus, germinibus in dorso convexo punctis elevatis scabris (raris) glabris. *Roep. En. p.* 67.

W. Sp. 2. p. 903. Spreng. Syst. 3. p. 796. Mössler ed. Reichenb. 2. p. 798. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa!

EUPHORBIA.

Kichx fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx de pl. N° 755. Tithym. exiguus. Lam. Rouc, fl. du N.

β. retusa. W. E. retusa. Cav. foliis inferioribus retusis.

Inter segetes et in oleraceis frequens.

Jul.-Sept. (I).

1588. *E. Peplus* L. sp. Foliis membranaceis suborbiculatis in petiolum attenuatis obtusissimis integerrimis cauleque glabris, verticillo 3. fido, rarissime 5.fido, (bracteis ovatis obtusis) glandulis lunatis longissime bicornibus, germinibus in dorso bicarinoto-alato, ruguloso-scabris glabris. *Roep. En. p.* 67.

W. Sp. 2. p. 903. Spreng. Syst. 3. p. 795. Mössler 2. p. 796. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. — Kops fl, bat. t. 301. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx de pl. N° 150.

E. Peplis. Mulder Elench. ex V. Hall. T. rotundifolius. Lam. Rouc. fl. du N.

In oleraceis, agris et vinetis frequens.

Jun.-Sept. (I).

β. folia opposita decussata.

1589. *E. lathyris* L. sp. Foliis subcoriaceis linearibus sessilibus acutiusculis vel obtusis mucronatis integerrimis glabris, verticillo 4.fido, rarius 2-5.fido, ramis dichotomis, bracteis cordatis acutis, glandulis lunatis bicornibus, cornubus dilatatis obtusis, germinibus dorso convexis, sulco longitudinali profundo exaratis, lævibus glabris. *Roep. En. p.* 67.

W. Sp. 2. p. 906. Spreng. Syst. 3. p. 797. Mössler 2. p. 798. Lej, fl. Spa! Kickx fil. off.!

EUPHORBIA.

Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx de pl. N° 816. Tithym. lathyris. Lamark. Rouc. fl. du N.

In hortis oleraceis B. mer. frequens, in agris raro. rarior in B. S. ubi V. Hallio dubia.

Jul.-Aug. (I).

†. folia ramorum florigerorum connata.

1590. *E. amygdaloides* L. Foliis coriaceis lato-lanceolatis in petiolum attenuatis acutis vel obtusis mucronatis integerrimis pubescentibus, verticillo 5.fido, ramis florigeris subtus in pseudo-umbellam aggregatis, glandulis lunatis bicornibus, germinibus dorso convexis punctis minutissimis elevatis obsitis glabris. *Roep. En. p.* 68.

W. Sp. 2, p. 924. Spreng. Syst. 3. p. 801. Mössler. 2. p. 805. Lej. Rev.! Kickx fil. off.! Lej. et Court. Chx de pl. N° 560. E. sylvatica Jacq. — Kickx fl. Brux.? Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

In sylvaticis montanis. Belg. merid. vulgaris.

Jun.-Aug. ♃.

†. Suffruticosa, foliis perennantibus, rubescens hyeme.

Obs. E. characias circa Montjoie indicatur apud Meigen et Weniger, sed hoc loco valde dubia certe!

494. ARUM.

1591. *A. maculatum* L. sp. Acaule, foliis hastato-sagittatis, lobis deflexis, spadice clavato spatha breviore. *W. Sp.* IV. *p.* 483.

Spreng. Syst. 3. p. 768. Mössler. ed. Rchb. 2. p. 1677. — Gort. fl. VII. prov., Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx fil. off.! A. vulgare D. C. fl. fr. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. Belg.

ARUM.

α.) maculatum.

β.) immaculatum.

Hab. in umbrosis sylvaticis, ad sylvarum margines et in sepibus.

Flor. Maio-Jun. ♃. (v. v.)

†. Spatha pallide virens, spadix violaceo-purpureus. Baccæ maturæ rubræ.

Obs. Arum maculatum specifice ab immaculato differre contendit Cl. Reichenbach. in fl. Germ. excursor. p. 137. illius spatha rubro-marginata carinata, pallidior ut tota herba; hujus spatha carinata obscurior, folia margine vix sinuata, magis plana, obscure viridia nusquam maculata A. maculatum per 8dies præcocius est immaculato in eodem loco.

1. *Obs.* *A italicum* Willd. circa Leydam indicatur a Cl. Mulder, sed inter indigenas recenseri nequit. — Indicatur in sylvis Fl. or. (V. Hooreb.

2. *Obs.* Ari arizari L. accepi e Luxemburgio specimen fine nomine, confusum cum aliis plantis a Cl. Tinant missis. an in hâc regione indigenum?

495. CALLA.

1592. *C. palustris* L. sp. Spatha planiuscula, foliis cordatis acutis, caule erectiusculo. — *Spreng. Syst.* 3. *p.* 765.

W. Sp. 2. p. 290. Mössler 1. p. 591. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S., Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Hab. in paludosis, aquis stagnantibus, fossis. per Belgium, passim.

Fl. Jul.-Aug. Spatha extus viridis, intus alba. Spadix flavus. Baccæ maturæ rubræ.

MONANDRIA.

496. Zannichellia.

1593. *Z. gibberosa*. Reichenb. Ic. rar cent. VIII. f. 1006! — Foliis tenuissimis, achæniis stipitatis utrinque cristatis repando-dentatis. Reichenb. in Mossler. handb. 2. p. 1591. Z. palustris auctor. nonnullorum. Micheli nov. gen. t. 34. f. 1! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx de pl. N° 552. (saltem aliquot exemplaria.)

Hab. in paludosis P. Limburg. Leod.

Flor. æstate ①.

Obs. Confusæ sine dubio, jacent adhuc aliæ species.

1594. *Z. repens* Boenn. prodr. Radicans, filamento germina vix superante, stigmatibus repandis, achæniis subsessilibus lævibus vel dorso multicrenulatis. *Reichenb. in Mossler.* 2. *p.* 1590. Boenn. prodr.! Lej. Rev. Dumort. prodr. fl. Belg. Reichenb. icon. rar. cent. VIII. p. 23. t. 756. f. 1003! Z. palustris. nonnullorum.

In fossis lutosis., passim. (v. g. circa Bruxellas, Antuerp.)

Aug.-Octobr. ①?

1595. *Z. major* Boenn. prodr. fl. mon. Foliis superioribus ternis longissimis, nuculis breve stipitatis, dorsi crista contigua, bractea brevi latiuscula. — Reichenb. ic. rar. cent. VIII. p. 24. t. 758. f. 1005!

497. Fluvialis.

1596. *F. minor* Micheli. Dichotoma, foliis caulinis

FLUVIALIS.

oppositis rameis ternis, summis congestis lineari-subulatis recurvatis sinuato-denticulatis rigidis, floribus sessilibus axillaribus terminalibusque.

Caulinia fragilis Willd. Sp. IV. p. 182. Reichenb. in Mössler. 2. p. 1591. N. marina β. L. Suppl. Najas minor. Allion. Dumort. prodr. fl. Belg. N. subulata Thuillier. Ittnera minor. Gmelin. fl. bad.

In lacubus. P. Limb. ad Rhenum etc. In Fl. or. (V. Hoor.)

Jul.-Aug. ①.

TRIANDRIA.

498. TYPHA.

1597. *T. latifolia* L. sp. Foliis linearibus planis, Spica mascula femineaque approximatis, utraque cylindrica. *W. Sp.* IV. *p.* 191.

Spreng. Syst. 3. p. 890. — Mössler. ed. Rchb. 2. p. 1602. Gaud. Agr. 2. p. 194. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. T. major. Curtis.

in stagnis fossis, rivulis et pratis paludosis frequens.

Jun.-Jul. Spica feminea demum atrofusca. folia 5-6. lineas lata. sæpe orgyalis. ♃.

1598. *T. angustifolia* Linn. Foliis linearibus canaliculatis. Spica mascula femineaque remotis, utraque cylindrica. *W. Sp.* IV. *p.* 198. Spreng. l. c. Mossler. l. c. Gaud. Agr. helv. 2. p. 196. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. IV. t. 275! Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

TYPHA.

Hab. in fossis et stagnis passim.

fl. Jun.-Jul. folia 2-3. lineas lata. ♃. (v. v.)

Obs. T. elatior Boenn. prodr. (T. media Pollin.) Culmis sæpe 7-8. pedalibus, foliis duplo ad minimum latioribus, haud canaliculatis nec inferne semicylindraceis ut angustifolia, spicis masculis femineisque parum distantibus, a latifolia distinguenda, observationi commendatur. (Cf. Reichenb. fl. Germ. exc. p. 11.)

Obs. T. media D. C. circa Insulam gallorum a Cl. Desmazières indicatur et occurrit in Belgio ex Dumort. prodr. fl. Belg. Distinguitur foliis linearibus planis culmo duplo brevioribus, Spica mascula femineaque remotis, bracteatis, utraque cylindracea. Cf. Gaud. Agr. helv. 2. p. 197. Typha minor Smith. ad T. minimam ducit Gaudin in Fl. helv. 6. p. 21.

499. SPARGANIUM.

1599. *S. ramosum* Smith. Foliis basi triquetris, lateralibus concavis, pedunculo communi ramoso, stigmate lineari. *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 961.

W. Sp. 4. p. 199. Spreng. Syst. 3. p. 832. Mössler. ed. Reichb. 2. p. 1603. Gaud. Agr. 2. p. 199. — V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t. 205. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. Belg. S. erectum α. L. Sp. — Gort. fl. VII. prov. Roucel. Kickx fl. Brux. Reichenb. fl. G. excurs.

Hab. ad fluviorum ripas, in fossis, paludosis.

Floret Jun.-Aug. flores herbacei antheris flavis. ♃. (v. v.)

1600. *S. simplex* Huds. Foliis basi triquetris lateralibus planis, pedunculo communi simplici, stigmate lineari. *Smith. l. c. p.* 962.

W. Sp. 4. p. 199. Spreng. l. c. Mössler. l. c. Gaud. Agr. 2. p. 201. — De Geer. Spicil. V. Hall. fl. B. S. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. l. c. Kops fl. bat. IV. t. 255! S. erectum β. L. Sp. — Gort.

SPARGANIUM.

fl. VII. prov. Roucel. — S. erectum. Smith. Dum. prodr. fl. Belg. Reichenb. fl. g. exc.

Hab. cum præcedente, passim.

Floret. Jun.-Aug. flores eidem. ♃. (v. v.)

1601. *S. natans* Linn. Foliis decumbentibus planis, pedunculo communi simplici, stigmate ovato brevissimo, capitulo masculo subsolitario. *Smith. fl. brit. p.* 962.

W. Sp. l. c. Spreng. l. c. Mössler. l. c. Gaud. Agr. 2. p. 202. Reichenb. fl. G. excurs. Reinwardt. V. Hall. fl. B. S. Roucel. fl. du N. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. l. c.

In fossis et paludibus prov. Limb. Antuerp. Fl. occident. et in B. S.

Fl. æstate. ♃. (v. v.)

500. CAREX (1).

I. Spica solitaria unica.

* Stigmatibus duobus.

Vigneæ.

1602. *C. dioica* L. sp. Spica dioica, fructibus adscendentibus ovatis mucronatis striatis margine serrulatis, foliis culmoque teretibus glabris, radice repente. W. Sp. 4. p. 207.

(1) Genus *Carex* a Cl. Palisot de Beauvois in *Vigneam* et *Caricem* divisum quem secuti sunt recentiores nonnulli v. g. Reichenbach. Sed divisio hæc species maxime affines separat ita ut sint *Vigneæ cariciformes*, et *Carices vigneæformes*. Genus ergo omnino artificiale, potius in sectiones redigendum auctoritate si opus esset venit ea Cl. Gaudini, qui in recentiori floræ helveticæ editione caricem sensu Linnæano descripsit. *Vignea* distinguitur a carice stigmatibus duobus et utriculo seu fructu deplano.

Carex.

Spreng. Syst. 3. p. 806. Gaud. Agr. helv. 2. p. 70. — Gort. fl. vII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Vignea. Mössler. ed. Reichenb. 2. p. 1604. Michel Agr. Belg. N° 201.

In paludibus montanis P. Leod. et P. Limb. — In B. S. circa Neomagum, Handerovicum, Groningam, Harlemum.

Maio-Jun. — Squamæ ex flavo pulchre rutilantes, margine scarioso ♃.

1603. C. *davalliana* Smith. Spica mascula androgynave, fructibus oblongo-subulatis læviusculis patulis demum reflexis; foliis culmoque scabris, radice fasciculata. W. Sp. 4. p. 208.

Spreng. l. c. Gaud. Agr. 2. p. 71. — V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Vignea. Mössler ed. Reich. 2. p. 1605. C. capitata Gorter. ex V. Hall. fl. B. S.

Hab. in iisdem locis cum præcedente. — In B. S. circa Groningam.

Maio. — Squamæ ferrugineæ nervo dorsali viridi, margine angustissimo albo ♃.

1604. C. *pulicaris* L. sp. Spica simplici androgyna superne mascula, fructibus divaricatis retroflexis utrinque acuminatis lævissimis, squama oblonga persistente longioribus. W. Sp. 4. p. 213.

Spreng. l. c. Gaud. Ag. 2. p. 73. Gort. fl. vII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kichx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Mich. Agr. N° 202. Vignea. Mössler. 2. p. 1606.

in paludosis turfosis B. mer. et B. S. in Gelria, Prov. Groning. Holland.

Maio-Jun. Squamæ spadiceæ. ♃.

* Stigmatibus tribus. *Carex*. Beauv.

CAREX.

1605. *C. leucoglochin* L. fil. Spica androgyna subquadriflora, flore masculo terminali subsolitario, fructibus lanceolatis teretibus reflexis, squamis femineis caducis. W. Sp. 4. p. 211. sub C. pauciflora.

C. pauciflora Spreng. l. c. Gaud. Agr. 2. p. 74. Lestib. fil. bot. Belg. Mich. Agr. N° 203! C. leucoglochin Mössler. ed. Rchb. 2. p. 1627. C. leucoglochin fl. Spa t. 2. p. 213.

β. Stigmatibus duobus.

in paludosis turfosis prope Malmundarium.

Maio.-Jun. Squamæ ex ferrugineo-virides, demum fuscescentes, margine vix scariosæ. ♃.

II. Spiculæ aggregatæ, omnes androgynæ.

* capitatæ. stigmatibus. 2.

Huc. *C. cyperoides* L., si revera Cl. Hocquart olim hanc speciem prope ath, loco dicto Belœil invenerit, de qua autem dubitare licet. (est Schelhammeria cyperoides Moench. et Dumort. prodr. fl. Belg.)

* Spiculis sessilibus alternis.

† Stigm. 3. *C. nigra* Allion. dubia species in Fl. or.

** Stigmatibus binis.

Vigneæ.

1606. *C. intermedia* Good. Spiculis confertis numerosis, suprema infimisque femineis, intermediis masculis, fructibus submarginatis serratis, bifidis, culmo erecto. W. Sp. 4. p. 224.

Spreng. Syst. 3. p. 812. Gaud. Agr. 2. p. 80. De Geer. Spicil. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. C. disticha. Schreber, — Mich. Agr. N° 205. Hocq. fl. jem. C. leporina γ. Gort. fl. VII. prov. ex V. Hall. Vignea Mössler. 2. p. 1618.

β. Spicis inferioribus remotis.

in pratis paludosis. B. mer. et Sept.

Carex.

Jun.-Jul. — Squamæ ferrugineæ nervo dorsali tenui, viridi, margine angusto scarioso, demum ex flavo-ferrugineæ. ♃.

1607. *C. arenaria* L. sp. Spiculis confertis numerosis, superioribus masculis inferioribus femineis, intermediis apice masculis, fructibus ovatis marginatis bifidis ciliato-serratis, culmo incurvo. *W. Sp. 4. p.* 223.

Spreng. l. c. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Hocq. fl. Jem. Lestib. fil. bot. Belg. Mich. Agr. N° 204. Vignea Mössler. 2. p. 1618.

In arenosis P. Limburg. Hannoniæ et B. sept. Gelr. Holland. mer. et sept. et in insula Texel.

Maio-Jun. ♃.

Obs. Radix longe repens, glumæ in hac et intermedia acuminatæ fusco-ferrugineæ.

1608. *C. Schreberi* Willd. Spiculis ovatis confertis, sub 5.nis inferne masculis, fructibus ovatis bidentatis nervosis glabris, glumis ovato-oblongis acutis, foliis angustissimis, radice repente. W. Sp. 4. p. 225.

Spreng. Syst. 3. p. 811. Gaud. Agr. 2. p. 109. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Vignea Mössler. ed. Reich. 2. p. 1614. C. præcox Schreber.

In graminosis siccis prope Leodium, Malmundarium, Traj. ad Mosam, Vesaliæ, Rees (Boenn. prodr.), Traj. ad Rhenum.

Aprili-Maio. — Squamæ fusco-ferrugineæ nervo dorsali tenui, viridi, ad apicem usque excurrente ♃.

1609. *C. leporina* L. Spiculis subsenis confertis, subrotundo-ellipticis, fructibus ovatis compressis striatis marginatis serratis 2.dentatis squamas lanceolatas acutas æquantibus.

Carex.

C. ovalis. Good. W. Sp. 4. p. 229. — V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg. Mich. Agr. N°. 213. C. leporina. L. — Spreng. Syst. 3. p. 811. Gaud. Agr. 2. p. 105. — Gort. fl. VII. prov.? Lej. fl. Spa! Vignea Reichenb. in Mössler. 2. p. 1613. C. nuda. Lam. fl. fr. Roucel. fl. du N.

In pratis udis et sylvis, et in arenosis humidis B. S

Maio-Jun. Spiculæ testaceo-fuscæ margine scariosæ, nervo dorsali valido evanido. ♃.

Rad. fibrosa.

1610. *C. vulpina* L. sp. Spica androgyna composita, spiculis numerosis 3-5.natimve aggregatis oblongis confertis superne masculis, fructibus ovatis bidentatis compresso-triquetris acuminatis patentibus, bracteis setaceis. *W. Sp.* 4. *p.* 231.

Spreng. Syst. 3. p. 813. Gaud. Agr. 2. p. 93. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. l. c. Vignea. Mössler. 2. p. 1620. C. compacta. Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N. C. baldensis Rainv. apud Gort. ex V. Hall. fl. B. S.

β. nemorosa. bracteis foliaceis spicula longioribus. — C. nemorosa Rebent. W. Sp.

In locis humidis totius Belgii, rarior forte in B. S. *β.* in nemorosis ad thermas aquisgranenses.

Maio-Jul. Squamæ dorso ferrugineæ marginibus viridibus latis, nervo dorsali viridi, fructus maturi in *α.* subfulvi, in *β.* virides. ♃.

1611. *C. divisa* Hudson. Spica androgyna composita, spiculis subsenis ovatis superne masculis, interrupte coarctatis, fructibus subrotundo-ovatis bidentatis compressis, bractea foliacea erecta ad basin spiculæ inferioris longitudine spicæ. — *W. Sp.* 4. *p.* 233.

Spreng. Syst. 3. p. 811. V. Hall. fl. B. S. Vignea

CAREX.

Mössler. 2. p. 1615. C. marginata. Gorter nec Schkuhr. C. austriaca Schkuhr. C. hybrida Lamarck nec Schk. C. Schoenoides Host. C. Hostii Hoppe.

In graminosis prope Bodegrave (Rainv. apud Gorter). Fl. Maio-Jun. ♃. (n. v. i.)

1612. *C. brizoides* L. sp. Spica androgyna composita subdisticha (nuda.) spiculis subquinis alternis curvatis oblongo-lanceolatis inferne masculis approximatis, fructibus ovatis marginatis bifidis. *W. Sp. 4. p.* 233.

Spreng. Syst. 3. p. 811. Gaud. Agr. 2. p. 102. — V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. Belg. Vignea Mössler. 2. p. 1611.

In pratis humidis ad Rhenum, circa Bruxellas, Neomagum.

Maio-Jun. Squamæ nitidæ albo-lutescentes demum fuscescentes, nervo dorsali viridi subevanido ♃.

Obs. C. *Boenninghausiana* Weihe. huic valde accedit, differt vero spicula infima bractea foliacea instructa, squamis paulo obscurius testaceis, attamen pallidis.

1213. *C. stellulata* Good. Spiculis subquaternis remotiusculis inferne masculis, fructibus ovatis acutis superne scabris divaricatis squamas ovatas superantibus, culmo semitereti læviusculo. *Spreng. Syst. 3. p.* 809.

W. Sp. 4. p. 236. Gaud. Agr. 2. p. 100. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Vignea Reich. in Mössler. 2. p. 1610. C. muricata L. fl. Suec. Rouc. fl. du N.? Mich. Agr. N° 215.

β. spiculis inferioribus bractea longiore suffultis culmo elatiore. C. stellulata var. A. Mich. Agr N° 216.

In graminosis humidis B. mer. et sept. passim. — Squamæ masculæ albidæ, femineæ fuscæ, margine scarioso albo, nervo dorsali valido viridi.

Carex.

Maio-Jun. ♃.

†. *C. hydrophila.* (Dumort. prodr. fl. Belg.), cespitosa, culmis lævissimis erectis trigonis, spiculis subquaternis, urceolis ovato-acuminatis bidentatis stellatim divergentibus. — Ad ripas rivulorum in Campina. an var. major C. stellulatæ? (n. v.)

1614. *C. muricata* L. sp. Spiculis subquinis approximatis superne masculis, fructibus divergentibus ovatis plano-convexis bidentatis margine scabris, squamas lanceolatas acutas superantibus, culmo trigono scabro, radice fibrosa. — *Spreng. Syst.* 3. *p.* 810.

W. Sp. 4. p. 234, Gaud. Agr. 2. p. 93. Gort. fl. VII. prov. V. Hall, fl. B. S. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Vignea Mössler. 2. p. 1611. Lej. et Mich. Agr. N° 207.

β.) *loliacea.* Schkuhr, C. virens. Lamarck. — C. nemorosa Lumnitz. non Rebent. C. divulsa. Lej. fl. Spa! — Spiculis interrupte spicatis, infima longius bracteata.

In sylvis, ad vias, sepes, et in pratis humidis.

Maio-Jun. Squamæ pallide ferrugineæ margine subscarioso viridulo, nervo dorsali valido. ♃.

1615. *C. divulsa* Good. Spica basi ramosa, (nuda) spiculis ovatis superne masculis, inferioribus subremotis, fructibus ovatis erectiusculis plano-convexis bidentatis marginatis lævibus. — *W. Sp.* 4. *p.* 235.

Vignea Mössler. 2. p. 1619. Rchb. plant. exsiccat. N° 410. Mich. Agr. N° 208! C. tenuis. Willd! En. Suppl.?

ad margines stagnorum in P. Limb. etc.

Maio-Jun. Squamæ pallidæ, nervo viridi demum stramineæ; habitus muricatæ et virentis. ♃. (v. v.)

1616. *C. axillaris* Good. Spiculis glomeratis, glome-

Carex.

rulis alternis spicatis, infimo remoto longe bracteato, squamis acuminatis, fructibus rostratis ciliato serratis bidentatis eas æquantibus.

Spreng. Syst. 2. p. 812. C. virens Desmaz. Cat. Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. prodr. fl. Belg.? Mich. Agr. N° 909.

Hab. in paludibus P. Limb. et circa Insulam gallorum. fl. Maio-Jun. squamæ pallide testaceæ nervo viridi. folia multo latiora et planta robustior quam in C. remota quacum commutata est. ♃.

1617. *C. remota* L. sp. Spiculis (fructiferis) fractiflexo-spicatis remotis, inferne masculis, bracteis foliaceis longissimis, fructibus ovatis acuminatis bifidis compressiusculis serratis, glumis oblongis.

W. Sp. 4. p. 239. — Spreng. Syst. 3. p. 812. Mössler. ed. Reichenb. 2. p. 1616. (Vign.) Gaud. Agr. 2. p. 99. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Mich. Agr. N° 217. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S.

In sylvaticis humidis, et pratis ad rivulos.

Maio-Jun. Squamæ scarioso-pellucidæ, albidæ, nervo dorsali tenui viridi ♃.

1618. *C. paniculata* L. sp. Spica ramosa, thyrsoidea spiculis superne masculis, fructibus ovatis superne marginatis bidentatis margine ciliato-serratis, culmo acuti-triquetro. — *W. Sp. 4. p.* 244.

Spreng. l. c. Gaud. Agr. 2. p. 86. Mössler. 2. p. 1622. (Vign.) Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Mich. Agr. N° 212.

In paludosis P. Limb. et B. S. passim.

CAREX.

Maio-Jun. Squamæ pallide fuscæ, nervo dorsali viridi demum luteo, etiam margine late scarioso ♃.

1619. C. *teretiuscula* Schkuhr. Spica basi ramosa, spiculis approximatis superne masculis, fructibus ovatis rostratis bidentatis, margine ciliato-serratis, squamis late ovatis, culmo inferne tereti, superne obtuse triquetro. — *W. Sp.* 4. *p.* 244.

Spreng. Syst. 3. p. 813. Gaud. Agr. 2. p. 88. Mössler. ed. Rchb. 2. p. 1621. (V.) V. Hall. fl. B. S. Lej. Revue suppl.! Lestib. fil. bot. Belg. Mich. Agr. N° 210. ejusdem N° 211. C. paradoxa Lej. fl. Spa et Rev.! C. helconastes. Lej. et Court. in Bydragen tot de kat. Wetensk. C. Nenningii Op.

In paludosis M. D. Luxemb. et circa Harlemum (V. Hall.)

Maio-Jun. — Glumæ juniores ferrugineo-rubellæ demum fuscæ margine scarioso albo ♃.

1620. C. *elongata* Linn. Spiculis 6-12, alternis approximatis cylindraceis inferne masculis, fructibus ovato-acuminatis emarginatis nervosis patulis, squama ovata obtusa longioribus. — *W. Sp.* 4. *p.* 240.

Spreng. Syst. 3. p. 812. Gaud. Agr. helv. 2. p. 163. — Mössler. ed. Rchb. 2. p. 1617 (Vignea) V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Mich. Agr. N° 218. C. multiculmis Ehrh.

In paludibus prov. Limb. Traject. ad Rhen.

Maio-Jun. Squamæ e fusco-rubellæ, margine angusto albido, nervo dorsali prominulo viridi, evanido ♃.

1621. C. *curta* Good. Spiculis subsenis ovato-oblongis remotiusculis inferne masculis, fructibus tur-

CAREX.

gidis ovatis obtusis, integris erectis, squama ovata acuta majoribus. — *W. Sp.* 4. *p.* 241.

Gaud. Agr. 2. p. 110. — V. Hall. fl. B. S. Mich. Agr. N° 214. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. C. canescens. L. fl. Suec. Spreng. Syst. p. 811. Mössler. 2. p. 1612 (Vignea) C. loliacea. Rainv. apud Gort.! ex V. Hall.

β. brunnascens Pers. — C. *Gebhardi* Schkuhr. fructibus ovato-attenuatis nervosis, bidentatis, glumis ovato-oblongis, squamis spadiceis.

In graminosis humidis, var. *β.* in paludosis Rambruch (P. Luxemb. Tinant!) (v. s.)

Maio-Jun. — Squamæ pallidæ albæ vel albo-flavicantes, ore late scariosæ, nervo dorsali viridi, tenui, subevanido. ♃.

III. *Spiculæ sexu distinctæ.* (Dichostachis. Dumort. prodr.)

A.) Stigmatibus tribus. — *Carex* Beauv. Reichenb. in Mössler.

B.) Stigmatibus binis *Vigneæ cariciformes* Reichenb. l. c.

a.) *vaginatæ.* Reichenb. bracteis vaginantibus, certe margine membranaceis.

1622. *C. digitata* L. sp. Spica mascula solitaria sessili, femineis subternis linearibus remotiusculis, fructibus obovatis rostratis pubescentibus, squamam mucronatam ovatam æquantibus, bracteis obliquis mucronatis margine membranaceis. *W. Sp.* 4. *p.* 256.

Spreng. Syst. 3. p. 819. Mössler. 2. p. 1633. Gaud. Agr. 2. p. 142.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Mich. Agr. N° 229.

Hab. in sylvis montanis, umbrosis. — In B. S. Gelria, Hollandia rara.

CAREX.

Fl. Aprili-Maio. Squamæ fusco-rubentes, margine scarioso albido. Spica mascula femineis superata ♃.

†. C. digitata *β.* ornithopoda. Dumort. prodr. an C. ornithopoda Willd., Sp. ?

1623. C. *clandestina* Good. Spica mascula solitaria pedunculata, femineis binis subtrifloris, remotis, subsessilibus subinclusis, bracteis margine membranaceis obliquis, fructibus obovatis obtusis hirtis. — *W. Sp.* 4. *p.* 254.

Gaud. Agr. 2. p. 140. Lej. fl. Spa!

C. humilis Leysser. Spreng. Syst. 3. p. 816. Mössler 2. p. 1633. Mich. Agr. № 230! Lestib. fil. bot. Belg.

Hab. in rupibus calcareis siccis M. D. Luxemburgensis et P. Leod. etc.

Fl. Martio-Maio. Squamæ ferrugineæ fuscæ, nervo dorsali tenuissimo viridi evanido, margine late scarioso ♃.

b.) *bracteatæ* Reichenb. bracteis herbaceis.

§. 1. *granulares.* fructibus ovatis brevirostribus.

†. *fuscescentes*, squamis magis minusve fuscescentibus vel nigricantibus.

*. *approximatæ.* Spicis femineis approximatis.

1624. C. *pilulifera* L. sp. Spica mascula solitaria, femineis subternis approximatis, elliptico-subrotundis sessilibus, fructibus subrotundis breve rostratis pubescentibus squama oblonga acuta brevioribus, culmo decumbente. *W. Sp.* 4. *p.* 259.

Spreng. Syst. 3. p. 817. Gaud. Agr. 2. p. 135. Mössler 2. p. 1636. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Mich. Agr. № 227. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. C. montana. Rainv. herb.!

CAREX.

Hab. in sylvaticis siccis, et collibus apricis nudis, et in arenosis siccis Gelriæ, Hollandiæ.

Flor, Martio-Aprili. Squamæ ferrugineæ, margine scarioso albido, nervo dorsali viridi valido, subevanido ♃. (v. v.)

1625. *C. montana* L. Schkuhr. Spica mascula solitaria, femineis subgeminis approximatis ellipticis sessilibus, fructibus oblongis brevissime rostratis pubescentibus squamam ovatam subæquantibus, foliis radicalibus annotinis culmo (erecto) longioribus. *W. Sp.* 4. *p.* 260. sub C. collina.

C. montana. Schkuhr. Spreng. Syst. 3. p. 817. Gaud. Agr. helv. 2. p. 129. Mössler. 2. p. 1636. — V. Hall. B. S. Lej. fl. Spa. Suppl. Lestib. fil. bot. Belg. Mich. Agr. N° 226!

Hab. in nemoribus montanis siccis secus Vesam. — In B. S. circa Neomagum, Putten!

Flor. Martio-Aprili. — Squamæ fusco-nigricantes, basi albida nervo dorsali viridi evanido. Vaginæ purpurascentes ♃.

1626. *C. ericetorum* Pollich. Spica mascula solitaria, femineis subgeminis approximatis oblongis sessilibus, fructibus subrotundo-obovatis pubescentibus squama oblonga obtusa majoribus. W. Sp. 4. p. 261. sub C. ciliata.

Spreng. Syst. 3. p. 818. Mössler 2. p. 1637. Hocq. fl. Jem.! Lestib. fil. bot. Belg. C. ciliata. W. Gaud. Agr. 2. p. 133.

Hab. in ericetis circa Montem, Valentinopolim, Tornacum. (Hocquart et Desmaz.) in M. D. Luxemb.

Flor. Aprili-Maio. Squamæ fuscæ, nervo dorsali fere concolore evanido, margine late scarioso argenteo, per lentem eroso ♃.

1627. *C. præcox* Jacq. Spica mascula solitaria, femi-

Carex.

neis geminis approximatis oblongis sessilibus, fructibus subgloboso-triquetris squamam ovatam acutam æquantibus. *W. Sp.* 4. *p.* 262.

Spreng. Syst. 3. p. 818. Mössler 2. p. 1637. Gaud. Agr. 2. p. 131. α. — Mich. Agr. N° 225. — V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil.

C. verna. Pers. Syn. Kickx fl. Brux. — C. filiformis Leers.

β Spica terminali mascula inferioribus androgynis. Lej. fl. Spa.

γ. Spicis femineis longe pedunculatis, pedunculis radicalibus. *Ibid.* fructibus oblongis. an Species distincta?

Hab. in pascuis siccis, sterilibus. B. mer. — in B. S. circa Harderovicum.

Fl. Martio-Aprili. Squamæ ferrugineæ margine concolori, nervo dorsali demum luteolo evanido. Rhizoma repens.

Quid *C. filiformis* Roucel. fl. du N.? (capsulæ glabræ).

1628. *C. umbrosa* Host. Spica mascula solitaria obovata, femineis subternis approximatis, binis inferioribus exserte pedunculatis, fructibus compressis obovatis pubescentibus rostratis ore bidentatis squamam oblongam æquantibus. *W. Sp.* 3. *p.* 277.

Spreng. Syst. 3. p. 822. Mössler 2. p. 1640. — Mich. Agr. N° 228. Lej. fl. Spa! C. præcox β. Gaud. Agr. l. c. Lestib. fil. l. c. C. polyrhiza Wallroth Sched. p. 492.

Hab. in nemoribus siccis, ad Vesam etc.

Fl. Aprili. Squamæ ut in C. præcoce. Culmus et folia pedalia, bracteæ inferiores culmum subæquantes. Rhizoma subfibrosum. ♃.

CAREX.

1629. C. *tomentosa* L. Spica mascula solitaria, cylindrica, femineis geminatis cylindraceis subapproximatis, (infima quandoque remota), fructibus subrotundis tomentosis squama ovata acuminata majoribus. *W. Sp.* 4. *p.* 263.

Spreng. 3. p. 818. Mössler 2. p. 1638. Gaud. Agr. 2. p. 127. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Hab. in pratis et humidis montanis prope Malmundarium, Verviam et M. D. Luxemb.!

Fl. Aprili. Squamæ castaneæ dorso virides, demum luteæ. Fructus glauco-tomentosi ♃.

**Remotæ.* spicis femineis remotis.

1630. C. *Hosteana* D. C. Spica mascula oblonga obtusa, femineis tribus oblongis distantibus, suprema sessili, reliquis subpedunculatis, fructibus ovatis acuminatis, bicuspidatis, gluma ovata acuta paulo brevioribus. — N.

Mössler. l. c. C. fulva Host. C. versicolor. var. culmo scabro Dumortier in Mich. Agr. N° 233! et prodr. fl. Belg. — ludit culmo lævi.

Hab. in pratis humidis Arduennæ prope Theux, Bastogne, Houffalize.

Flor. Maio-Jun. — Squamæ amoene fulvæ, basi pallidiores, nervo viridi excurrente apice membranaceæ. fructus virides, forma C. distantis, nec ovato-elliptici ut in *C. fulva* genuina. ♃. (v. v.)

Obs. C. fulva Good. sine loco a Cl. Hocquart in Belgio indicatur; distinguitur a *C. distante* fructibus ovato-ellipticis, rostrato-bicuspidatis, squamis pallide fuscis, medio viridibus, margine albo-marginatis. — adest in herb. Rainvillii circa Roterodamum lecta. ex V. Hall. fl. B. S. — an revera eadem?

1631. C. *distans* L. sp. Spica mascula oblonga obtusa, femineis tribus ovato-oblongis distantibus,

CAREX.

suprema sessili, reliquis subpedunculatis, fructibus ovatis acuminatis bicuspidatis (nervosis), glumam ovatam acuminatam superantibus. *Reichenb. in Mossler.* 2. *p.* 1643.

W. Sp. 4. p. 271. Spreng. Syst. 3. p. 822. Gaud. Agr. 2. p. 151. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Hab. in turfosis. Pr. Leod. Luxemb. rarius. circa Ostendam, Roterodamum, Gouda, Groningam, in insula Texel.

Flor. Aprili-Maio. ♃.

Obs. Differt a *fulva* fructuum forma cui ad sequentem accedit binervem, a qua eodem colore sordide virescente, nec fusco cum nervis duobus viridibus, a *Hornschuchiana* Hoppe glumis acutis haud albomarginatis, fructibus ore bifido nec integro, bracteis longioribus, a *Hosteana* D. C. seu fulva Hostii, fructibus squamis haud versicoloribus longioribus nec subbrevioribus.

1632. *C. binervis* Smith. Spica mascula oblonga, femineis tribus cylindraceis distantibus, suprema inclusa, reliquis exserte pedunculatis, fructibus ellipsoideis binervibus, bicuspidatis, glumam obtusam mucronatam excedentibus. — *W. Sp.* 4. *p.* 271.

Mössler. 2. p. 1644. Spreng. Syst. 3. p. 822. Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Mich. Agr. N° 235.

Hab. in ericetis circa Ensival, Malmundarium. Culmus decumbens Flor. Vere. Squamæ spadiceæ nervo viridi excurrente. Fructus atro-fusci nervis duobus sæpe viridibus ♃. (v. v.)

1633. *C. panicea* L. sp. Spica mascula solitaria, femineis 2-3. remotiusculis, suprema subincluse pedunculata, infima longe pedunculata

20.

CAREX.

lata, fructibus ovatis obtusis, (glaberrimis) squama ovata majoribus.—*W. Sp.* 4. *p.* 280.

Spreng. Syst. 3. p. 824. Mössler. 2. p. 1644. Gaud. Agr. 2. p. 159. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Kops fl. bat. v. t. 395! Mich. Agr. N° 237! Lestib. fil. bot. Belg.

Hab. in pratis, et in ericetis humidis. B. mer. et S. passim.

Fl. Aprili-Jun. — Squamæ fusco-ferrugineæ, nervo dorsali viridi. Fructus virentes. ♃. (v. v.)

1634. *C. glauca* Scopoli. Spicis masculis geminatis, femineis cylindricis subternis pedunculatis, (demum) pendulis, fructibus ellipticis obtusis scabriusculis squamam ovato-cuspidatam æquantibus. — *W. Sp.* 4. *p.* 298. *sub C. recurva.*

Spreng. Syst. 3. p. 827. Gaud. Agr. 2. p. 180. Mössler. 2. p. 1645. De Geer Spicil. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lest. fil. bot. Belg. Mich. Agr. N°239. C. recurva Good. W. l. c. C. flacca. Schkurhr.

β. Micheliana. Dumort. prodr. fl. Belg.?

Hab. in locis humidis, imo siccis, frequens in B. mer., rarior observata in B. S.

Fl. Aprili-Maio. Squamæ fuscæ, nervo dorsali luteo, margine scariosæ ♃.

1. *Obs.* Huc *C. saxatilis* Gort. Fl. VII. provin. nisi, uti verisimile est, hujus causa error admissus fuerit. Indicatur in Fl. or. pratis humidis (V. Hoor.)

2. *Obs.* Huc etiam *C. aquatilis* Wahlenb. prope Trajectum ad Rhenum a Van Hallio indicata. species nobis etiamnum dubia.

1635. *C. stricta* Good. Spica mascula subsolitaria, femineis cylindraceis attenuatis subtribus distantibus, infima brevissime exserte pedunculata, fructibus ovatis acutiusculis ore

CAREX.

pertusis, squama lanceolata acutiuscula majoribus, foliis strictis. — *W. Sp. 4. p.* 287.

Spreng. Syst. 3. p. 820. Gaud. Agr. 2. p. 121. — V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. C. acuta. Mich. Agr. N° 222. C. atrata Rainv. Gorter. ex V. Hall. fl. B. S. Vignea. Mössler 2. p. 1624.

Hab. in paludosis, pratis humidis.

Fl. Maio. Squamæ atratæ nervo passim dorsali albo evanido duplo major C. cespitosa, a qua etiam foliorum floralium auriculis nigris elongatis differt. Spicæ femineæ interdum 7-9. erectæ condensatæ, fructus decidui. ♃.

1636. *C. cespitosa* L. sp. Spica mascula unica vel pluribus femineis cylindraceis obtusis subternis distantibus (erectis), infima brevissime exserte pedunculata, fructibus ovatis obtusis ore pertusis squama oblonga obtusa majoribus, foliis patulis. — *W. Sp. 4. p.* 287.

Spreng. l. c. Gaud. Agr. 2. p. 119. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. (et C. filiformis Gort.?) Kickx fl. Brux.! Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Mich. Agr. N° 219.-220. squamis utriculisque sexfariam dispositis nigris, N° 221. Spicis masculis pluribus. Vignea Mössler. 2. p. 1625.

Hab. in paludibus B. mer. et s.

Fl. Aprili-Jun. Squamæ atro-fuscæ nervo dorsali subtili albido evanido. Fructus persistentes ♃.

Obs. C. trinervis Degland in Desmaz. cat. indicata nobis nondum visa.

1637. *C. acuta* W. Spicis masculis 1-3. femineis subquaternis subpedunculatis subnutantibus, cylindraceis (elongatis) remotis, fructibus oblongis lævibus brevissime rostellatis, ore integro pertuso squamam oblongam acutam (sub) æquantibus. — *W. Sp. 4. p.* 304.

Carex.

Spreng. Syst. 3. p. 829. Gaud. Agr. 2. p. 123. Mich. Agrost. N° 222. — V. Hall. fl. B. S. — Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Vignea Mössler. 2. p. 1626. C. gracilis Curtis. C. acuta β, L. sp. — C. acuta γ. Gort. C. verna.

β. *polystachia*. Spicis masculis pluribus squamis acuminatis, fructu longioribus.

Hab. in humidis ad ripas fluviorum, fossas, stagna, B. mer. et s. frequens.

Fl. April.-Jun. Squamæ atro-fuscæ nervo viridi lato evanido. Fructus virides ♃.

†. *C. cerina*. Dumort. prodr. fl. Belg. Rhizom. longe repente, culmis solitariis lævissimis, bracteis setaceo-foliaceis foliisque angusti margine scabris, spicis sessilibus, femineis ovatis, mascula cylindrica, squamis fuscis costa pallida, urceolis lentiformibus utrinque nervosis ore integerrimo.

In paludibus dunarum Hollandiæ fl. Jun.-Jul. ♃. (n. v.)

††. *Virentes* squamis femineis virentibus.

1638. *C. pallescens* L. sp. Spica mascula solitaria, femineis subternis pedunculatis cernuis ellipticis, fructibus obovato-oblongis obtusis squamam oblongam cuspidato-mucronatam æquantibus, vaginis foliorum pubescentibus. — *Mossler*. 2. *p*. 1645.

W. Sp. 4. p. 291. Spreng. Syst. 3. p. 826. Gaud. Agr. 2. p. 156. — V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Mich. Agr. N° 236.

Hab. in nemoribus B. mer. frequens, rara, ut videtur, in B. S.

Fl. Aprili-Junio. — Squamæ scariosæ pellucidæ flavescentes, nervo dorsali viridi ♃.

§. 2. *Longirostres*, fructu longirostrato.

*. *Strigosæ*, fructibus arrectis.

α. *Virentes*, squamis virentibus.

CAREX.

1639. C. *drymeia* L. suppl. Spica mascula solitaria, femineis quaternis remotis filiformibus pedunculatis cernuis, fructibus ovatis rostratis bifidis squamam ovatam membranaceam mucronatam subæquantibus. *W. Sp. 4. p.* 296.

Mössler. 2. p. 1647. Lej. fl. Spa! Mich. Agr. N° 244.

C. sylvatica Hudson. — Gaud. Agr. 2. p. 173. Spreng. Syst. 3. p. 825. V. Geuns. Spicil. V. Hall. fl. B. S. — C. patula Scopoli. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lestib. fil. bot. Belg.

Hab. in nemoribus umbrosis B. mer. — in B. S. circa Harderovicum, Neomagum.

Fl. Aprili-Jun. ♃.

†. Ludit spica mascula secunda.

1640. C. *hirta* L. sp. Pilosa, spicis masculis binis, femineis tribus oblongis remotis, inferioribus breve pedunculatis, bractea longissima, fructibus oblongis acuminatis hirtis bicuspidatis squama oblonga aristata majoribus. — *W. Sp. 4. p.* 311.

Spreng. Syst. 3, p. 827. — Gaud. Agr. 2. p. 178. Mössler. 2. p. 1649. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Mich. Agr. N° 242.

β. glabra, foliis fructibusque hirtis. — C. hirtæformis Pers. Syn. Mich. Agr. N° 243. — (aquatica elatior, et terrestris humilis.)

Hab. in pratis humidis, frequens.

Fl. Aprili-Maio. Glumæ masculæ rubentes, femineæ pallide virentes pilosellæ ♃.

Obs. C. hordeistichos, Villars, priori affinis in sylvis humidis Fl. orientalis indicatur (V. Hooreb.) — Spiculæ femineæ tristichæ, basi laxifloræ, pedun-

Carex.

culis plano-convexis striatis, bracteolis stramineis, femineis nervo scabro.

β. fuscescentes, *nigricantesque*.

*. *Laxæ*.

1641. C. *limosa* L. Spica mascula solitaria, femineis binis ovatis pedunculatis pendulis, fructibus ellipticis compresso-triquetris brevissime rostellatis ore integro, glumam ovatam mucronatam æquantibus, bracteis amplexicaulibus — *W. Sp.* 4. *p.* 293.

Spreng. Syst. 3. p. 826. Gaud. Agr. 2. p. 157. Mössler, 2. p. 1652. Lej. Rev.! Kickx fl. Brux.? Lestib. fil. bot. Belg.?

Hab. in paludosis P. Limb. rara — vulgaris in B. merid. teste Desmaz. cat. pl. om. an revera?

Fl. Aprili-Jun. — Squamæ coloratæ, nervis 2-3. contiguis, viridibus. Fructus cæsii lævissimi.

C. *limosa* Rainv. apud Gorterum forte ad C. glaucam est amandanda. Cf. V. Hall. fl. B. S.

*. *Erectæ*.

1642. C. *filiformis* Schkuhr. Spicis masculis geminis (vel unica) fusiformibus, femineis subgeminis ovato-oblongis sessilibus distantibus, fructibus ellipticis bifurcatis lanatis glumam oblongo-lanceolatam subaristatam æquantibus. — *W. Sp.* 4. *p.* 303.

Spreng. Syst. 3. p. 828. Gaud. Agr. 2. p. 125. Mössler. 2. p. 1655. Lej. Rev.! Mich. Agr. N° 231. Lestib. fil. bot. Belg. C. lasiocarpa Ehrh.

Hab. in paludibus prov. Limb.

Flor. Aprili-Jun. Squamæ fuscæ, margine scarioso, nervo viridi vel luteo valido, evanido ♃.

1643. C. *paludosa* Good. Spicis masculis 2-3., femineis

CAREX.

ternis erectis cylindraceis attenuatis, inferioribus pedunculatis, fructibus ovatis nervosis bidentatis, squama lanceolata aristata latioribus, eamque æquantibus. — *W. Sp.* 4. *p.* 305.

Spreng. Syst. 3. p. 828. Gaud. Agr. 2. p. 182. Mössler. 2. p. 1656. — De Geer. Spicil. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lest. fil. bot. Belg. C. acuta Curtis. C. acutiformis. Ehrh. C. spadicea Roth. ex D. C.

C. Kochiana. Lej. Rev.! Mich. Agr. N° 245. Lest. C. rufa Lamk. Rouc. fl. du N.

Hab. in pratis humidis, paludibus, ad rivulos in sylvis depressis. in B. mer. et sept.

Fl. Apr.-Maio. — Squamæ rufo-Ferrugineæ nervo dorsali albido evanescente. fructus subfusci ♃.

Obs. C. kochiana. D. C. a paludosa haud vere diversa ipso Gaudino, differt tantum, spicis masculis subgeminis, squamis acuminato-aristatis, fructibus conicis, acutioribus. — Idem censet Hornung in flora 1831. p. 388. — Hoppe ibidem C. Spadiceam Roth Synonymon C. kochianæ statuit, regionibus septentrionalibus propriam, et C. paludosam e Helvetia et austria lectam squamis ovatis vix mucronatis insignem, et in Hoffm. fl. Germ. jam distinctas. Inde differunt fig. Schkuhrii et Hostii.

1644. *C. riparia* Curt. Spicis masculis tribus, femineis 2. tribus erectis cylindraceis attenuatis, inferioribus pedunculatis, fructibus ovatis (inflatis) rostratis multinerviis bifurcatis, gluma lanceolata cuspidata brevioribus. — *Mossler.* 2. *p.* 1657.

W. Sp. 4. p. 306? Spreng. Syst. 3. p. 828. Gaud. Agr. 2. p. 184. — De Geer Spicil. V. Hall. fl. B. sept. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. l. c. Mich. Agr. N° 240. Kops fl. bat. v. t. 365. C. crassa

CAREX.

Ehrh. C. vesicaria Leers. C. acuta *a.* rufa Gort. ex V. Hall.

Hab. in paludibus, ad ripas, in prov. Limburg. Holland. Rheno.-Traj. etc.

Flor. Aprili-Maio ♃.

†. Glumæ femineæ virides, fructus fusci.

*. *Squarrosæ*, fructibus patulis, imo reflexis.

a. subsessiles, spicis femineis subsessilibus.

1645. *C. flava* L. sp. Spica mascula solitaria, femineis subternis subapproximatis ellipticis incluse pedunculatis, fructibus ovatis reflexis rostratis rostro curvato bidentato, squama ovato-lanceolata longioribus. (rhizomate repente.) — *W. Sp.* 4. *p.* 268.

Spreng. Syst. 3. p. 819. — Mössler. 2. p. 1658. Gaud. Agr. 2. p. 147. Mich. Agr. No 223. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa et Rev.! Lest. fil. bot. Belg. Kops fl. bat. t. 435! C. echinata Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N. Kops fl. bat. VI. t. 435! C. serotina Mérat.! C. patula Host.

1646. *C. Oederi* Schkuhr. — Culmo folia subæquante, spicis femineis confertis, capsula rostro recto brevi, rhizomate fibroso.

C. globularis. Rainville apud Gorter ex V. Hall. fl. B. S.! an Gort. et V. Hall.? C. flava var. *γ*. Gaud. — Willd. — C. flava var. B. Mich. Agr. No 224. C. pilulifera. Rainv. herb.

Hab. cum priore in pratis et pascuis humidis. B. mer. frequens, in B. S. passim. — Squamæ fusco-ferrugineæ, nervo dorsali viridi, demum luteo ♃.

β. Pedunculatæ, spicis femineis pedunculatis.

1647. *C. pseudo-Cyperus* L. sp. Spica mascula solitaria, femineis quaternis (5. nisve) geminatis,

CAREX.

pedunculatis pendulis cylindricis, fructibus ovato-lanceolatis bicuspidatis (nervosis) reflexis squamam setaceam æquantibus. — *W. Sp.* 4. *p.* 295.

Spreng. Syst. 3. p. 825. Gaud. Agr. 2. p. 175. Mössler. 2. p. 1660. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa. Mich. Agr. Nº 238. Lestib. fil. bot. Belg.

Hab. ad margines stagnorum fluviorum P. Limb. et in B. S.

Flor. Aprili-Jun. — Squamæ virentes ♃.

1648. C. *maxima* Scopoli. Spica mascula solitaria, femineis subquinis cylindraceis pendulis, inferioribus exserte pedunculatis, fructibus ellipticis brevissime rostratis ore bidentatis squamam ovatam submucronatam æquantibus. —*W. Sp.* 4. *p.* 288. *sub C. pendula.*

Spreng. Syst. 3. p. 824. — Mich. Agr. Nº 232. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. Belg. C. pendula Good. Schkuhr. Gaud. Agr. 2. p. 154. Lej. fl. Spa! C. agastachys. Ehrh. — Mössler. 2. p. 1662.

Hab. in sylvaticis udis ad Vesam, Nessonvaux etc., in salicetis et sepibus humidis ad Rhenum inferius (Boenn.)

Fl. Aprili-Maio. — Squamæ spadiceæ vel ferrugineæ, nervo dorsali albido, margine subscarioso. ♃.

1649. C. *Schraderi* Schkuhr. Spica mascula solitaria fusiformi elongata, femineis subtribus remotis pedunculatis cernuis, fructibus ovato-rostratis bicuspidatis glumam oblongam lanceolatam acuminatam æquantibus. *Moosler.* 2. *p.* 1662.

Spreng. Syst. 3. p. 822? C. lævigata Smith. W. Sp. 4. p. 295. C. biligularis D. C. Cat. h. Monsp. — Lej. fl. Spa et Rev.! — Spreng. Syst. 3. p. 822. Lestib. fil.! Mich. Agr. Nº 234. — V. Hall. fl. B. S.

CAREX.

Hab. in paludosis sylvaticis prope Spadam Sougnez et Havelange (P. Namuc.) in Zelandia Dam. et circa Insulam.

Flor. Maio-Jun. ♃.

Obs. Certe a C. distante valde diversa unde ergo observatio Cl. Lestiboudois. l. c.?

1650. *C. ampullacea* Good. Spicis cylindricis, masculis 2-4. gracilibus subsubulatis, femineis 2-3. crassioribus pedunculatis, fructiferis patentibus, fructibus inflato-subglobosis rostratis bifurcatis glabris gluma lanceolata latioribus culmo obtuse triquetro. *W. Sp.* 4. *p.* 308.

Mössler. 2. p. 1662. Spreng. Syst. 3. p. 828. Gaud. Agr. 2. p. 185. V. Hall. append. et fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. C. vesicaria Roth. Lightf. C. obtusangula Ehrh.

Hab. ad fossas et stagna P. Limb. et in B. S. passim.

Fl. Maio-Jun. — Squamæ ferrugineæ, femineæ viridulæ margine ferrugineæ, fructus eviridi flavescentes ♃.

1651. *C. vesicaria* Good. Spicis masculis 2-3, femineis subgeminis pedunculatis cylindraceis fructibus oblongis inflatis rostratis bicuspidatis squama lanceolata majoribus, culmo acute triquetro. *W. Sp.* 4. *p.* 307.

Spreng. Syst. 3. p. 828. Mössler. 2. p. 1663. Gaud. Agr. 2. p. 187. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Mich. Agr. N° 241. Lestib. fil. bot. Belg. C. inflata. Huds. Roth.

α. virescens. Dumort. prodr. fl. Belg.

β. flavescens. Dumort.

Hab. ad stagnorum margines in P. Limb. et B. S, in Gelria, P. Rheno-Traj. Holland. Fris.

Fl. Maio-Jun. — Squamæ ut in priore ♃.

Quid C. vesicaria Roucel. fl. du N.

501. Zea.

1652. *Zea Mays*. Linn. Foliis integerrimis margine scabris, bracteis masculis lanceolatis acutis pilosiusculis cilialis. L. Sp.

Fl. Jul.-Aug. ①. (v. v.)

Obs. Americanæ originis identidem in œconomia rurali colitur. Ludit. seminibus stramineis, rubro-fuscis, et margaritaceis deinde foliis variegatis et var. trimestris, caule minore, spicis seminibusque minoribus stramineis, vulgo Mays à Poulet.

TETRANDRIA.

502. Littorella.

1653. *L. lacustris* L. Mant. Herba acaulis, foliis radicalibus linearibus glabris. Scapi radicales uniflori masculi longiores. Stamina exserta lutea.

W. Sp. 4. p. 330. Spreng. Syst. 3. p. 850. Mössler. 2. p. 1665. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t. 340! Rouc. pl. rar. N° 109. et fl. du N. Lej. fl. Spa! Hocq. fl. Jem. Lestib. fil. bot. Belg. Plantago uniflora L. sp. Meese fl. fr.

Hab. in inundatis arenosis P. Limb. Hannon. Antuerp. Gelriæ, Frisiæ, P. Rheno-Traj.

Flor. Jun.-Jul. ♃.

503. Naias.

1654. *N. major* Roth. Dichotoma, foliis lanceolatis planis muricato-dentatis, caule muricato, fructu monospermo. *Spreng. Syst.* 3. *p.* 803.

N. monosperma W. Sp. IV. p. 331. — Lestib. fil. bot. Belg. — Dumort. prodr. fl. Belg. N. marina

NAIAS.

L. Sp. Lej. fl. Spa et Rev. N. muricata. Thuillier Ittnera Najas. Gmel. fl. bad.

α. lævis. Dumort prodr.

β. muricata. Dum. prodr.

Hab. in lacubus P. Limb., in Mosella prope Treviros, Bernkastel. In Fl. or. (V. Hoor.)

Flor. Jul.-Aug. Flores herbacei (I).

504. Buxus.

1655. *B. sempervirens* L. sp. Floribus fasciculatis, antheris ovato sagittatis foliis ovato-oblongis coriaceis lucidis, petiolis ciliatis. — *Spreng. Syst.* 3. *p.* 847.

W. Sp. 4. p. 337. Mössler. 2. p. 1667. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Hocq. fl. Jem. Lestib. fil. bot. Belg. Guimp. t. 137!

β. *suffruticosa*, humilis, foliis submembranaceis ovato-oblongis. B. suffruticosa. Lamarck.

Hab. in calcareis Chimay, Charleroy, Cherq. et secus Mosam in prov. Namuc. et Leod. usque ad oppidum Hoyum; ad Vesam prope castellum La Rochette in M. D. Luxemb. prope Ehnen. — In B. S.

Fl. Martio-Aprili ♄.

†. β. nonnisi in hortis.

505. Urtica.

1656. *U. urens* L. sp. Foliis oppositis subrhombeis inciso-serratis, subquinquenerviis cauleque setosis, floribus fasciculatis monoicis axillaribus, pedunculis petiolo brevioribus. *Spreng. Syst.* 3. *p.* 840.

W. Sp. 4. p. 352. Mössler. 2. p. 1663. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t. 330. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. U. minor. Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.

URTICA.

Hab. in cultis, ad vias ubique.

Flor. Jun.-Sept. Flores herbacei (I).

1657. *U. dioica* L. sp. Foliis oppositis cordato-oblongis acuminatis profunde serratis cauleque setosis, spicis paniculatis pendulis folio longioribus, floribus glomeratis, dioicis. — *Spreng. Syst.* 3. *p.* 839.

W. Sp. 4. p. 352. Mössler. 2. p. 1669. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t. 30. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux, Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

β. Foliis angustissimis.

Hab. ad vias, in ruderatis, cultisque.

Flor. Jul.-Aug. Flores herbacei, aliquando hermaphroditi ut in Parietaria ♃.

1658. *U. Dodartii* L. sp. Foliis oppositis ovato-oblongis acutis subintegerrimis supra petiolisque sparse setosis, capitulis femineis globosis pedunculatis folio brevioribus.— *Spreng. Syst.* 3. *p.* 837.

W. Sp. 4. p. 347. Mössler. 2. p. 1668. V. Hall. append. et Fl. B. S.

Hab. in Europa australi, etiam spontanea facta, in sylva Hagana, in pratis prope Delft, et Dronryp in Frisia.

Flor. Jun.-Jul. (I).

†. *Obs. U. pilulifera* in muris Fl. orientalis (V. Hooreb.) — In sylva Sonniæ Brab. mer. Dodon. et Hocquart. — Diff. foliis serratis.

506. MORUS.

1659. *M. nigra* L. Habitat a remotis jam temporibus in arboretis monasteriorum, distinguitur foliis cordatis ovatis lobatisve inæqualiter den-

MORUS.

tatis scabris, fructibus nigro-violaceis brevissime pedunculatis edulibus.

1660. *M. alba* L. sp. (Guimp. t. 138!) Hinc inde in ambulacris v. g. Coblentz ad mosellam, nunc magis ac magis colitur in Belgio *Bombycis mori* educationis causa; et sperandum fore ut post aliquot annos æque ac arbores indigenas vulgaris fiat. Distinguitur, foliis oblique cordatis sublobatis indivisisque inæqualiter serratis læviusculis, fructu albo pedunculato.

507. ALNUS.

1661. *A. glutinosa* Willd. Foliis subrotundo-cuneatis obtusis subretusis glutinosis, axillis venarum subtus villosis. *W. Sp.* 4. *p.* 334.

Spreng. Syst. 3. p. 848. Mössler, 2. p. 1665. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t. 305! Lej. Rev.! Betula Alnus. α. L. sp. — Gort. fl. VII. prov. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. B. glutinosa. Hoffm. Guimp. t. 135! (Alnus.)

β. laciniata., foliis pinnatifidis.

Hab. in sylvis humidiusculis, et ad ripas per totum Belgium, *β.* passim in B. S.

Flor. Februar.-Martio. ♄.

1662. *A. incana* W. Foliis oblongis acutis subtus incano-pubescentibus, axillis venarum nudis, stipulis lanceolatis. *W. Sp.* 4. *p.* 335.

Spreng. l. c. Mössler. 2. p. 1666. V. Hall. fl. B. S. N° 1054. Betula incana L. suppl. — Lestib. fil. bot. Belg. B. alnus *β.* incana. L. Sp. — Gort. fl. VII. prov. Guimp. t. 136! (a.)

Hab. ad ripas Rheni. (Tinant.); in B. S. in

Alnus.

den Salkenwaard, Gelriæ prope Baarn, Wamel et Leeuwen.

Flor. Martio. ♄.

PENTANDRIA.

508. Xanthium.

1663. *X. strumarium* L. sp. Foliis cordatis angulato-dentatis trinerviis cauleque hirsutiusculis, fructibus racemosis, rostris rectis, aculeis uncinatis. *Spreng. Syst.* 3. *p.* 851.

W. Sp. 4. p. 373. Mössler. 2. p. 1671. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx de pl. N° 484.

Hab. in quisquiliis et fimetis, passim. in B. mer. et s., originis exoticæ.

Flor. Jul.-Aug. flores herbacei. ①.

1664. *X. spinosum* L. sp. Spinis stipularibus 3.furcatis, foliis trifoliatis subtus incanis, laciniis lanceolatis subdentatis (media producta) rostro fructus solitario subulato recto, aculeis uncinatis. — *Spreng. l. c.*

W. Sp. 4. p. 374. Mössler l. c. Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx de pl. N° 483.

Hab. cum præcedente circa Verviam, Aquisgranum etc. sed rarius, originis exoticæ,

Fl. Jul.-Aug. ①.

Spinæ flavæ.

509. Amaranthus.

1665. *A. blitum* L. sp. Diffusus, glomerulis axillaribus thyrsoideisque, floribus patentibus trian-

AMARANTHUS.

dris foliisque ovalibus emarginatis concoloribus. — Reichenb. ic. rar. 5. f. 664. 665. (A. adscendens Loiseleur.)

W. Sp. 4. p. 387. — Gort. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. A. adscendens. Mössler. 2. p. 1673. Lej. et Court. Chx de pl. N° 766.

Hab. ad muros vias, et domicilia, Leodii etc. Hagæ-Comitum, Amstelodami etc.

Flores virentes, flor. Jul.-Aug. (1).

Obs. A. Blitum Reichenb. respondet A. polygonoidi. L. Sp. et Willd. quem nondum indigenum vidimus. floribus femineis infundibuliformibus insignitur.

1666. *A. sylvestris* Desf. Glaber glomerulis axillaribus subtriandris, foliisque ovatis concoloribus planis, caule erecto ramoso. *Reichenb. ic. rar.* 5. *f.* 667 !

Mössler. 2. p. 1674. Lestib. fil. bot. Belg. A. viridis Allion. et Pollich. non Willd. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Br., A. pallidus M. Bieb.

Hab. ad Rhenum et in agris circa pagos. B. mer. (Roucel).

Flores virides. Flor. Jul-Aug. (1) (n. v. i.)

1667. *A. retroflexus* L. sp. Caule erecto, villoso glomerulis pentandris ramoso-thyrsoideis confertis erectis, ramis deflexis pubescentibus, foliis ovatis subundulatis. — *Willd. Sp.* 4. *p.* 391.

Mössler. 2. p. 1674. Reichenb. ic. rar. cent. v. f. 668! Lej. et Court. Chx de pl. N° 558. — V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. Belg.

Hab. in incultis, aggeribus, ad fluviorum ripas, imprimis Rhenum.

AMARANTHUS.

Flor. Jul.-Aug. Flores. virescentes (I).

Obs. Amaranthus hypochondriacus Willd. in hortis rusticorum frequentissime cultus, non raro cum fimeto in arva migrat. — Distinguitur racemis pentandris compositis confertis erectis, foliis oblongo-lanceolatis mucronatis; racemi purpurei, folia disco rufo-lurida, subtus disco purpurascentia.

HEXANDRIA.

Obs. Caulinia oceanica. D. C. Pers. Syn. (Kernera. W. — Zostera L. Gort. fl. VII. prov.) Alga marina. Lobel. Roucel fl. du N. cum Zostera marina circa insulam Wieringen in mare Zuiderzee, et prope Zandwoot et Wyk ad mare septentrionale et ad littus B. mer. indicatur, sed hucusque dubia remanet civis, ut et *Thalassia vitrariorum.* Pers. ex Steikhoven, quæ forte Cauliniæ referenda. Cf. V. Hall. fl. B. S. est Posidonia Rcbh. fl. Germ. excurs.

POLYANDRIA.

510. CERATOPHYLLUM.

1668. *C. demersum* L. sp. Foliis (dense) dichotomo-bigeminis rigentibus, fructibus trispinosis. *W. Sp. 4. p. 405.*

Spreng. Syst. 3. p. 866. Mössler. 2. p. 1677. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx de pl. N° 707. C. asperum. Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N. C. tricorne Dumort. prodr. fl. Belg.

Hab. in aquis stagnantibus et lente fluentibus. B. mer. et sept. passim.

Fl. Jul.-Septembri. Flores herbacei ♃. (v. v.)

†. *C. tricuspidatum* Dumort. prodr. fl. Belg. —

CERATOPHYLLUM.

Stylo elongato recto, fructibus tricuspidatis, aculeis, rectis. — In fossis limosis. Fl. Jul.-Sept. ♃. (u. v.)

1669. *C. apiculatum* Cham. in Linn. 1829. tab. v. fig. 6. e. foliis subquater dichotomis, fructu elliptico compresso, mucrone debili apiculato basi utrinque gibboso. Kickx notice sur quelques espèces peu connues de la flore belge Brux. 1835. in-8°.

An C. unicorne Dumort. prodr.? in aquis limpidis et stagnantibus Campinæ prope Herenthals (I)?

1670. *C. submersum* L. sp. Foliis dichotomo-trigeminis (tenuibus) fructibus muticis. *W. Sp.* 4. *p.* 405.

Spreng. l. c. Mössler. 2. p. 1678. V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg. C. læve. Lam. fl. fr. — Rouc. fl. du N. C. inerme Dumort. prodr. fl. Belg.

Hab. in aquis stagnantibus præcedente rarius. Francker, Jutryp. circa Neck. in Frisia.

Flor. Septembr. ♃.

(v. s. a. V. Hallio!)

†. *C. unicorne* Dumort. prodr. fl. Belg. — Stylo elongato, falcato, fructibus apice unicornibus, basi bituberculatis. — In fossis limosis. fl. Jul.-Sept. (n. v. i.)

An C. apiculatum cham.?

511. MYRIOPHYLLUM.

1671. *M. spicatum* L. sp. Foliis omnibus pinnatis capillaceis, spica terminali verticillata nuda. *W. Sp.* 4. *p.* 406.

Spreng. Syst. 3. p. 853. Mössler. 1. p. 658. — — Gort. fl. VII. prov, V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t. 150. Rouc. fl. du N, Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa!

MYRIOPHYLLUM.

Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx de pl. N° 147.

Hab. in aquis stagnantibus fere ubique.

Flor. Jun.-Aug. — Flor. masculi rubelli ♃.

1672. *M. verticillatum* L. sp. Foliis pinnatis capillaceis, superioribus pectinato-pinnatifidis, floribus axillaribus verticillatis androgynis seu masculis. — Spreng. l. c.

W. Sp. 4. p. 407. Mössler. l. c.

Wallr. Sched. crit. p. 489. *β.* pinnatum. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S.

Kops fl. bat. v. t. 335! Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

β. limosum Hectot. in D. C. fl. fr, Suppl. caule adscendente, foliis pectinatis. — Lej. Rev.!

Hab. in fossis et aquis P. Limb. B. S. etc. var. *β.* in locis aqua derelictis. P. Limb.

Flor. Jul.-Aug. Cor. albida ♃.

1673. *M. alterniflorum*. D. C. Foliis pinnatis capillaceis abbreviatis, spica terminali pauciflora, floribus alternis, masculis ebracteatis.

Spreng. Syst. 3. l. c. Boenn. prodr. fl. monast.!

Hab. in stagnantibus et fossis subturfosis prope Bentheim, aliisque locis versus Gelriæ fines (Boenn.)

Fl. Jun.-Jul. ♃ (v. s.)

512. SAGITTARIA.

1674. *S. sagittifolia* L. sp. Foliis lanceolatis sagittatis acuminatis, scapo simplici. *W. Sp. 4. p.* 408.

Mössler. 2. p. 1678. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t. 285. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx de pl. N° 52. S. aquatica Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.

SAGITTARIA.

Hab. in aquis stagnantibus, totius Belgii.

Flor. Jun.-Jul. — Flores albidi, basi violacei, subtus rubelli. Folia submersa linearia, obtusa, prope superficiem aquæ superne latiora, natantia revera sagittata, obtusa, lata, emersa denique sagittata et pro varia altitudine acuta aut acuminata Willd. Sp. pl. V. Hall. fl. B. S. ♃. (v. v.)

Obs. In aquis fluentibus sæpe simulat Vallisneriam.

513. POTERIUM.

1675. *P. sanguisorba* L. sp. Capitulorum floribus infimis masculis, superioribus femineis, caulibus subangulosis, stigmatibus (roseis) stylo longioribus, nucibus ovalibus quadrangulis. *Mossler.* 2. *p.* 1679.

W. Sp. 4. p. 421. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. P. rar. N° 110. et fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx de pl. N° 406.

β. Glaucescens. P. glaucescens Rchch. fl. german. excurs. N° 3939. P. guestphalicum Boenn.

Hab. in pascuis siccis B. mer. et in arenosis B. S. *β*, circa Verviam.

Maio-Jul. Flores herbacei ♃.

†. Folia pinnata cum caule sæpius villosa, foliola ovata, serrata, viridia et in var. *β*. glaucescentia.

1676. *P. polygamum.* W. et Kit. Capitulorum floribus infimis masculis, superioribus femineis, intermediis hermaphroditis, caulibus angulatis, stigmatibus (puniceis) stylo brevioribus, nucibus rhombeo-quadrangulis. Reichenb. l. c. 2. p. 1680.

W. Sp. 4. p. 422. Lej. Rev.! Lej. et Court. Chx de pl. N° 405. P. sanguisorba. Lestib. fil. bot. Belg.

POTERIUM.

Hab. in pratis siccis ad Vesam et circa Tornacum. (Dumort.)

Fl. Maio-Jul. — Folia caulisque glabra, foliola superiora lanceolata ♃.

Obs. Cl. Rchb in fl. Germ. excurs. N° 3939. ad P. glaucescens refert P. polygamum floræ spadanæ, sed immerito. Cl. Koch in Syn. fl. Germ. et Helvetic. non admitit P. glaucescens et ad P. sanguisorbam refert hanc speciem.

514. BETULA.

1677. *B. alba* L. sp. **Foliis deltoidibus acutis duplicato-serratis glabris, strobilorum (femineorum) squamis lobis lateralibus rotundatis, petiolis glabris pedunculo longioribus. — W. Sp. 4. p. 462.**

Spreng. Syst. 3. p. 854. Mössler. 2. p. 1692. Wallr. Sched. p. 494. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Guimp. t. 145! Kops fl. bat. VI. t. 430. Roucel. fl. du N. Lej. et Court. Chx de pl, N° 277. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. Belg.

β. *pendula* ramis pendulis.

γ. *verrucosa*. ramulis verrucosis, erectis.

Quoad foliorum formam : sunt varietates α. *deltoidea*, β. *cordata*, γ. *acuminata*, proxima B. populifoliæ.

Hab. in sylvis, frequens et in dunis passim. Cortex præsertim var. β. pendulæ niveus.

Flor. Martio-Aprili ♄.

†. *B. glabra*. Dumort. qua ratione differt a *B. alba?*

1678. *B. carpathica* W. et Kit. **Foliis rhomboideis, basi productis, acutis, strobilorum squamis ciliatis, lobis oblongis oblique truncatis, petiolis pedunculo-longioribus. N. — W. Sp. 4. p. 464.**

Betula.

α. ramulis glaberrimis, nitidis. — B. carpathica. Lej. et Court. Chx de pl. No 278. Lej. Rev.! Lestib. fil. l. c. — Mössler. 2. p. 1694. *B. glutinosa* Wallr. Sched. crit. p. 497.

β. ramulis puberulis. — *B. torfacea* Schleicher ex specim. Cl. Reynier!

Hab. in sylvis cum præcedente frequens, ramuli penduli.

Fl. Aprili ♄.

1679. *B. pubescens* L. sp. Foliis ovatis, subcordatisve acutis, junioribus subcordatis duplicato-serratis, adultis ovatis serratis, ramulisque pubescentibus, squamarum lobis lateralibus rotundatis. N. — W. Sp. 4. p. 462.

Spreng. Syst. 3. p. 854. excl. Syn. Mössler 2. p. 1693. excl. Syn. Wallr. Sched. p. 499. — V. Hall. fl. B. S. Guimp. t. 146? Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Hab. in sylvis B. M. frequens et in Gelria. — Pro ætate foliorum forma, et pubescentia valde variæ. huc *B. lucida* Courtois in Lej. Rev. Suppl.!

Flor. Aprili ♄.

515. Carpinus.

1680. *C. betulus* L. sp. Strobilorum squamis tripartitis subintegerrimis, laciniis lanceolatis, intermedia elongata. — W. Sp. 4. p. 467.

Spreng. Syst. 3. p. 855. Mössler 2. p. 1697. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. Belg. Guimp. t. 150! C. sepium. Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.

Hab. in sylvis B. mer. frequens — in B. S. circa Traj. ad Rhenum (V. Hall.)

Flor. Aprili-Jun. Folia petiolata oblonga, duplicato-serrata, nervis secundariis parallelis ♄.

516. Fagus.

1681. *F. sylvatica* L. sp. Foliis ovatis repando-undulatis nitidis margine pubescentibus. *Spreng. Syst.* 3. *p.* 856.

W. Sp. 4. p. 459. Mössler 2. p. 1689. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Guimp. t. 143!

Hab. in sylvis totius Belgii præsertim Arduennæ.

Flor. Aprili-Maio ♄.

Obs. In hortis vulgo plures ejus varietates hospitantur, quales rubra, purpurea, cuprea, variegata, crispa, asplenifolia, etc.

517. Castanea.

1682. *C. vesca* Willd. Foliis oblongo-lanceolatis acuminatis mucronato-serratis, subtus nudis, fructibus 2-3. spermis. *Spreng. Syst.* 3. *p.* 856.

W. Sp. 4. p. 460. — Mössler 2. p. 1692. V. Hall. fl. B. S. Guimp. t. 144! Fagus Castanea. L. Sp. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

In sylvis Mag. Ducat. Luxemb. et frequens in ambulacris, arboretis et in sylvis nonnullis B. S. originario culta.

Flor. Jun.-Aug. ♄.

518. Corylus.

1683. *C. avellana* L. sp. Stipulis oblongis obtusis, calycibus fructus campanulatis apice patulis lacero-dentatis, foliis subrotundis cordatis acuminatis. *W. sp.* 4. *p.* 470.

Spreng. Syst. 3. p. 853. Mössler 2. p. 1690. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat.

CORYLUS.

t. 345! Rouc. fl. du N. Guimp. t. 151! Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

β. microphylla.

Hab. in sylvis B. mer. frequens, passim in B. S. β. in Arduenna et videtur sp. distincta.

Flor. Februario-Martio. Flores feminei rubri ♄.

Variat interdum foliis nigro-maculatis juniori ætate involucris piloso-glandulosis, et nuce brevioribus aut majoribus, fructu vario.

1684. *C. tubulosa* W. sp. Stipulis oblongis obtusis, calycibus fructus tubuloso-cylindraceis apice coarctatis inciso-dentatis, foliis subrotundis cordatis acuminatis. *W. Sp.* 4. *p.* 471.

Spreng. l. c. Mössler l. c. Guimp. t. 152! Lej. Rev.! Lej. et Court. Chx de pl. N° 819.

β. C. avellana E. rubra. Lestib. fil. bot. Belg. spermodermide rubra, umbilico albo, pericarpio tenui.

γ. foliis purpureis adinstar fagi.

Hab. in arboretis frequentissime culta.

Flor. Jan.-Martio ♄.

Obs. Ramuli juniores et petioli pilis glanduleferis creberrimis strigosi; folia profundius basi emarginata, inciso-biserrata; fructus imprimis diagnosticus.

519. QUERCUS.

1685. *Q. robur.* L. sp. Willd. Foliis oblongis petiolatis, glabris, sinuatis lobis rotundatis, fructibus oblongis (aggregatis) sessilibus. *W. Sp.* 4. *p.* 451.

Spreng. Syst. 3. p. 864. Mössler 2. p. 1686. Q. robur. β. L. Gort. fl. VII. prov. V. H. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Guimp. t. 139! Q. sessiliflora Smith. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. prodr.

QUERCUS.

Hab. in sylvis B. mer., rara. in B. S.

Flor. Maio ♄.

Obs. Foliorum forma valde varia ; nunc adsunt folia elongato-cuneata, aliquando variegata, nunc basi ovata.

1686. *Q. pedunculata* Ehrh. Foliis oblongis subsessilibus glabris sinuatis, lobis rotundatis, fructibus oblongis pedunculatis. *W. Sp.* 4. *l. c.*

Spreng. l. c. Mössler l. c. — V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg, Guimp. t. 140! Q. femina Roth. Q. Robur L. Sp. — Smith, Gort. fl. VII. prov. — Q. Robur *β*. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Dumort. prodr.

Hab. in sylvis frequentior præcedente, in B. mer. et s. fructus sessiles in pedunculo elongato.

Flor. Maio ♄.

Obs. Leman Turpin, Mérat aliisque contendunt Q. sessilifloram et pedunculatam unam eamdemque esse speciem, eo quod aliquando glandes sessiles et pedunculatæ in eadem arbore occurrant. quod nobis minus probatur, adsunt enim longi sylvarum tractus ubi species non miscentur.

† *Q. fastigiata* Lamarck, hortorum ornamentum nobis nunquam in sylvis Arduennæ Leodiensis occurrit, ut testatur Cl. Dumortier post Michel.

†. *Q. lanuginosa* Thuillier et var. *β*. nigra nunquam pariter obvenit.

†. *Q. Cerris.* L. in sylvis Condrusiæ (Olislagers apud Dumort. prodr.)

†. *Q. austriaca* Willd. in sylvis Flandriæ (V. Hoor.) (cives dubii.)

520. JUGLANS.

1687. *J. regia* L. sp. Foliolis subnovenis ovalibus glabris subserratis subæqualibus, fructibus globosis. *W. Sp.* 4. *p.* 455.

JUGLANS.

Spreng. Syst. 3. p. 865. Mössler 2. p. 1680. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg.

Arbor persica, nunc ubique offendenda.

Flor. Aprili-Maio. Flores virescentes ♄.

Variat nucibus maximis, et parvis putamine tenui.

Obs. Species americanæ haud æque prospere crescunt.

MONADELPHIA.

521. PLATANUS.

1688. *P. acerifolia* Willd. Foliis cordatis quinquelobis remote dentatis, basi truncatis. *W. Sp.* 4. *p.* 474.

Spreng. Syst. 3. p. 865. Mössler 2. p. 1699. P. orientalis auct. belg. Roucel! Lejeune! Kickx! Lestib.

Hab. in ambulacris omnibus ejusdem generis speciebus frequentior.

Flor. Maio ♄.

Obs. Pl. *occidentalis* nobis rarissime obvenit culta, ut et P. *cuneata* W. — non habemus P. *orientalem* ex Willdenowio qui se eam in solo horto Patavino arborem observasse refert.

522. PINUS.

1689. *P. sylvestris* Linn. sp. Foliis geminis rigidis, conis ovato-conicis longitudine foliorum subgeminis basi rotundatis. *W. Sp.* 4. *p.* 494.

Spreng. Syst. 3. p. 885. — Mössler 2. p. 1701. Guimp. t. 153! Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Kickx fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg.

PINUS.

Hab. in sterilibus, solo tam glareoso quam arenoso, copiosius quotannis culta et colenda.

Flor. Maio-Jun. ♄.

Obs. Aliæ Pini species minus frequenter coluntur quam ut in flora admitti queant; sic *P. Pinaster* Aiton., maritima Miller, *P. Laricio* Poiret, et *P. Strobus* vulgo Weymouth. — Cf. Lej. Rev.

523. ABIES.

1690. *A. excelsa.* D. C. Foliis sparsis solitariis tetragonis, strobilis fusiformibus, squamis rhombeis complanatis apice adpresso-bifidis. *Mossler.* 2. *p.* 1709. *sub Pino.*

Pinus picea. Du Roy.

P. Abies L. Sp. W. Sp. 4. p. 506. Spreng. 3. p. 885. Guimp. t. 157! — Steckhoven. V. Hall. fl. B. S. Roucel fl. du N. Lej. Rev.! Lestib. P. excelsa Poiret. Abies picea. — Miller vulgo *Epicia.*

Hab. culta in omnibus hortis et arboretis, etiam sata, in B. mer. præsertim.

Flor. Maio ♄.

Obs. Ratione frequentioris culturæ sequuntur, sed minus prosperæ, *A. balsamifera.* Rich., *A. taxifolia* Desf. seu Pinus picea Linn. et *A. alba.* Aiton.

524. LARIX.

1691. *L. europæa* H. P. Foliis fasciculatis deciduis, strobilis ovato-oblongis, squamarum marginibus reflexis laceris, bracteolis panduriformibus. *Lambert sub Pino.*

P. Larix. L. sp. W. Sp. 4. p. 503. Spreng. Syst. 3. p. 887. Mössler 2. p. 1710. Guimp. t. 155! Rouc. fl. du N. Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

Hab. in Europæ alpibus nunc frequenter culta in

Larix.

hortis et arboretis, et sylvis B. mer. videtur spontanea in sylv. montan. Arduennæ (Dumort. prodr.)

Flor. Aprili. Strobili feminei rosei ♃.

Obs. Thuya *orientalis* et *occidentalis* adeo frequenter occurrunt ut in flora arborum quasi recenseri queant.

525. Bryonia.

1692. *B. dioica* Jacq. Foliis cordatis quinquelobo-palmatis dentatis utrinque calloso-asperis, floribus racemosis dioicis, fructibus rubris. *Spreng. Syst.* 3. *p.* 16.

W. Sp. 4. p. 621. Mössler 2. p. 1722. Lej. fl. Spa! B. alba et dioica. V. Hall. fl. B. S. — Kops fl. bat. t. 140! Lestib. fil. bot. Belg. B. alba. Gort. fl. ex citatis ipsius! Rouc. fl. du N.! Hocq. fl. Jem.

Hab. in sepibus et dumetis.

Flor. Jun.-Sept. Cor. albida, viridi lineata ♃.

Obs. B. albam L. inter indigenas videre nondum contigit, differt a dioica, floribus monoicis et baccis nigris. Hab. in flora monasteriensi, prope Bielefeld, Rheine.

†. (v. s. inde.)

Indicatur circa Bruxellas apud Kickx fil. de plant. off. ag. Lovan. attamen Kickx pater de B. alba, baccas rubras ait!

1. *Obs.* Cucumis sativus Linn. Hab. subdiû ob usum culinarem cultus.

2. *Obs.* pariter culuntur *C. melo* cum multis varietatibus; et Cucurbitæ variæ (Citrullus, Pepo, Melopepo, ovifera etc.)

3. *Obs. Momordica Elaterium* L. in pratis saxosis circa Givet, Walcourt, Thuin, indicatur apud Desmaz. cat. sed de ejus indigenatu valde dubitandum, regerminat tamen in hortis.

CLASSIS XXII. DIOECIA.

*. MONANDRIA. *Salix monandra, helix.*

ORDO I. DIANDRIA.

Vallisneria spiralis quam Gorterus auctoritate Linnæi ductus (h. Cliff. 454) indigenam salutavit, verisimiliter non reperitur. Nuper tamen alius Cl. Steckhoven eam indicavit, sed de eo Cf. V. Hall. fl. B. S. p. 692.

Obs. Sagittaria Sagittifolia in aquis fluentibus crescens, simulat sæpe Valisneriam quoad foliorum formam et in errorem inducit.

526. SALIX Tournef. Linn. — Fl. masc. Amentum cylindraceum, squamis imbricatis oblongis, patentibus. Perigonii loco glandula cylindracea minima nectarifera. Stam. 1-5. Fl. fem. ut in mare. Stylus 2.fidus, stigmat. 2, 2.fidis, 2.partitisve. Capsula ovato-subulata, 2.valvis, 1-locularis. Semina undique comosa parietibus capsulæ affixa. (*Amentaceæ* sect. *Salicineæ*. Richard.)

ORDO II. TRIANDRIA.

527. EMPETRUM Tournef. Linn. gen. — Polygama. Calyx 3.partitus. Cor. 3.petala. Fl. masc. Stamina longa. Fem. Stylus 0, stigmata 6-9, reflexo-patentia. Bacca orbicularis, 1.locul., depressa, 6-9. sperma. (*Ericeæ* Juss. D. C.)

Carex dioica, davalliana, Salix triandra, Amygdalina. Valeriana dioica. Gramina quædam.

ORDO III. TETRANDRIA.

528. Viscum Tournef. Linn. — Fl. m. Cal. margo integer. Cor 4.petala, petalis basi coalitis. Filamentis nullis, antheris perigonii laciniis adnatis. Fem. germen calycis margine coronatum. Stigma 1. Bacca globosa, 1.sperma. (*Lorantheæ.* Juss. *Viscoideæ* Rich.)

529. Hippophae Linn. gen. — Masc. Perigonium 2.partitum, laciniis subrotundis concavis, apicibus conniventibus. Antheræ 4.subsessiles. Fem. Perig. 2.fidum. Stigma crassiusculum, oblongum, erectum. Bacca subglobosa, 1.locularis, 1. sperma. (*Elæagneæ.* Juss. D. C.)

530. Myrica Linn. gen. — Ament. masculum, squamis simplicibus, subrotundis, antheris subsessilibus, didymis. Fem. squamæ ut in mare, Stigmata duo, stylus basi articulo secedens. Drupa 1.sperma. (*Amentaceæ* sect. *Myriceæ.* Richard. fil.)

*. Urtica dioica.

ORDO IV. PENTANDRIA.

531. Spinacia Tournef. Linn. gen. — Mas. Perigonium 5.partitum, inferum, laciniis concavis oblongis, obtusis. — Fem. Perig. persistens 2-4.partitum, laciniis duabus oppositis minimis, Styli 4, capillares. Stigmata simplicia.

Caryopsis intra calycem induratum. (*Chenopodeæ* D. C.)

532. Cannabis Tournef. Linn. — Mas. Perig. simplex 5.phyllum. Fem. Perig. 1.phyllum oblongum latere hians. Styli 2. Capsula 2.valvis, 2.sperma perigonio inclusa. (*Urticeæ* Juss.)

533. Humulus. Tournef. Linn. gen. — Fl. m. Perig. 5.phyllum. Amentum femineum constans squamis magnis membranaceis persistentibus, ovatis, concavis, axillis subbifloris. Styli 2. Achænium perigonio persistente, integro, basi cinctum. (*Urticeæ* Juss.)

*. Rhamnus catharticus, Salix pentandra.

ORDO V. HEXANDRIA.

*. Rumex acetosella, acetosa.

534. Tamus Linn. Tamnus Tournef. — Mas. Perig. 6.partitum, in Fem. germini adhærens, foliolis basi interna glandula nectarifera insstructis. Stylus 1. Stigmata 3. Bacca ovata, 3.locularis. Semina bina globosa. (*Asparagineæ* Juss. D. C.)

*. Asparagus officinalis.

ORDO VI. OCTANDRIA.

535. Populus Tournef. Linn. — Amenta cylindrica, laxa, squamis oblongis, planis, margine laceris. Masc. Stamina 8-30 ex receptaculo s. perigonio turbinato, obliquo, integro prodeuntia. Fem. germen 1. Stigmata 2-2.loba.

Perig. ut in mare. Capsula 1.locularis, 2.-valvis, polysperma, seminibus apice comosis, mediæ valvulæ ad basin affixis. (*Amentaceæ* Juss. sect. *Salicineæ* Richard.)

ORDO VII. ENNEANDRIA.

536. Mercurialis Tournef. Linn. — Fl. m. et fem. perigonium 3.partitum, herbaceum. Stam. 9-12, antheris globosis didymis. Fem. Styli 2. Capsula dicocca, coccis 2.valvibus 1.spermis. (*Euphorbiaceæ* Juss.)

537. Hydrocharis Linn. gen. — Fl. masc. Spatha 2.phylla. Perigon. 6.partitum, laciniis tribus interioribus petaloideis seu calyx 3.fidus, cor. 3.petala. Styli 3.imperfecti. Fem. spatha 0. Perig. maris. Styli 6.Stigmata 12. Capsula infera 6. locularis, polysperma. (*Hydrocharideæ*. Juss.)

*. Decandria. — Lychnis dioica L. Cucubalus otites.

ORDO VIII. DODECANDRIA.

538. Stratiotes Linn. gen. — Fl. m. spatha 2.phylla. Perigonium ut in Hydrocharide, tubulosum. Stam. 12-20. Fl. fem. Spatha et Perig. maris. Styli 6, 2.fidi (Stamina nonnulla etiam antherifera, reliqua castrata) Bacca infera, 6.gona, 6.locularis, loculis polyspermis, seminibus parietalibus.

ORDO IX. MONADELPHIA.

539. Juniperus Tourn. Linn. gen. — Fl. masc. amen-

tum subglobosum, stamina 3, in summo amento, filamentis brevibus, in reliquis squamis, 2-6, subsessilia. Fl. f. Squamæ, cum receptaculis connatæ, præter summas vacuæ. Ovar. 1. stylis 3. Bacca 1-3. sperma. (*Coniferæ* sect. Cupressineæ Richard.)

540. Taxus Tournef. Linn. gen. — Fl. m. Amentum subglobosum. Stamina plurima, antheris peltatis. Fem. Amentum ut in mare, squamis inferioribus omnibus vacuis. Ovar. 1. stylo 0. Nux receptaculo carnoso ad basin cincta. (*Coniferæ* sect. Taxineæ.)

541. Ruscus. Tournef. Linn. gen. — Fl. masc. Perigonium 6. partitum vel 6. phyllum, erecto-patens. Filamenta coalita in tubum ventricosum apice antheras 6. gerentem. Fem. Germen. oblongum, filamentorum tubo abortivo obvallatum. Stylus 1. Stigma 1. Bacca globosa, 3. locuraris, loculis 2, rarius 1. spermis. (*Asparagineæ* Juss.)

*. Ephedra. — In maritimis Flandriæ indicata a V. Hooreb,

DIANDRIA.

526. Salix (1).

Divisio Friesii.

I. *Germinibus subsessilibus.*

*. *Fragiles folia ad serraturas infimas glandulosa.*

---

(1) Salix, genus difficile extricandum, recentiorum tamen botanicorum studio multum illustratum est. cum divisione hic admissa fere omnino quadrant divisiones Cl. Friesii (conspectus dispositionis salicum sueciæ, Sylloge. p. 34.) et Cl. Dumortieri, quas, ob diversos status subquibus occurrunt unius ejusdemque speciei individua, hoc loco exponere juvat, quoad species indigenas tantum.

S. alba, russeliana, fragilis, undulata, triandra, pentandra, babylonica.

*. *Purpureæ.* Stam. 1. folia eglandulosa, glabra.

S. purpurea et helix.

II. *Germinibus pedicellatis.*

*. *Phylicæfoliæ.* folia lævia discoloria.

S. bicolor Ehrh.

*. *Cinereæ*, folia tomentosa, rugosa eglandulosa.

S. capræa, cinerea, aurita.

*. *Viminales*, folia elongata, lævia eglandulosa, subtus villosa.

S. mollissima, Ehrh. acuminata Smith, viminalis, seringiana, rosmarinifolia.

*. *Incubaceæ*, fruticuli, folia subelliptica, lævia eglandulosa.

S. repens. L. cum variet.

Obs. In utraque serie parallela incipium arborescentes, sequuntur porro magis magisque frutescentes, tandemque subterraneæ.

Cl. Dumortier salicum divisiones ex amento masculo petiit, scilicet ex nectario et staminibus. (Cf. Bijdragen tot de Nat. Wetens I. p. 55. 57.)

Sect. 1. *Salices monandræ*, stamen e latere nectarii unicum (duobus coalitis) anthera 4. locularis.

S. helix, purpurea, etc.

Sect. 2. *Monadelphæ diandræ, laterales*, (stam. basi monadelpha.)

S. acuminata Smith. viminalis, seringiana, mollissima.

Sect. 3. *Diandræ, laterales.* (St. 2. libera.)

S. incubacea (repens) aurita, cinerea, capræa.

Sect. 4. *Diandræ centrales obtusilobæ.* (Stam. 2. libera e centro nectarii obtusi.)

S. babylonica? alba, fragilis, russeliana.

Sect. 5. *Triandræ* centrales obtusilobæ.

S. triandra, undulata; hippophaefolia Thuill.

Sect. 6. *Pentandræ*, centrales obtusilobæ.

S. pentandra.

Divisio e gemmis coetaneis aut præcocibus vix adhiberi potest, quum amenta feminea fere omnia coetanea fiant.

Secundum Cl. Koch. de salicibus europæis commentationem ex Reichenb. in Mössler. Handb. 2. p. 1731. Sq.

a.) *Capreæ.* Amenta lateralia sessilia, cum squamis foliaceis parvis, serius pedunculo, sæpius folioso. Amenti squamæ apice sphacelatæ. Stamina duo, libera aut parum coalita. Antheræ post anthesim imo flavæ. Capsulæ pediculus sæpius glandula nectarifera duplo longior.

†. *Argenteæ*, frutices humiles, repentes.

a.) *Herbaceæ glaciales*, amentis terminalibus.

†. S. *herbacea* L. in collibus aridis Fl. orientalis. (V. Hoor.) — In alpibus Arduennæ eam indicat. Cl. Dumortier (n. v. i.)

1693. *S. repens* L. sp. Foliis ovalibus lanceolatisve integerrimis recurvato-acutis subtus subsericeis, stipulis lanceolatis acutis, capsulis ovato attenuatis (villosis) glabrescentibus, stylo mediocri, stigmatibus ovatis bifidis. *Mossler. l. c.*

W. Sp. 4. p. 693. Roucel. et S. incubacea, ejusd. Guimp. t. 183! — Lej. fl. Spa et Rev.! S. depressa, Hoffm. Spreng. S. incubacea Syst. 1. p. 104. Lestib. l. c. Roth. Guimp. t. 185! S. polymorpha Ehrh.

β.) Foliis subtus glabriusculis. ramis fuscis stipulatis. *S. fusca* Linn. Guimp. t. 184! Spreng. l. c. W. l. c.

SALIX.

γ.) Elatior. foliis ovalibus vel ovali-subrotundis dense sericeis. *S. argentea* Smith. Guimp. t. 182! Spreng. l. c, W. Sp. 4. p. 693. S. arenaria Gort?

δ.) Foliis lanceolatis utrinque attenuatis angustis. *S. incubacea* V. Hall. fl. B. S.

ε.) Foliis *subserratis*.

Hab. in paludosis, tum glareosis, et in arenosis. B. mer. et Sept.

Flor. Martio-Jun. ♄.

b.) *Frigidæ*. Amenta lateralia in ramulo folioso. fruticuli ramosissimi.

†. *S. lanata* L. in sylvis Fl. orient. (V. Hooreb.)

c.) *Capreæ*. vid. p. preced.

1694. *S. rosmarinifolia* L. sp. Foliis subintegerrimis lineari-lanceolatis strictis subtus incanis rariter sericeis, stipulis lanceolatis rectis, capsulis ovato-attenuatis tomentosis longe pedicellatis, stylo brevi, stigmatibus ovatis bifidis. *Mossler*. 2. *p*. 1739.

W. Sp. 4. p. 697. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S.

Hab. in paludosis turfosis B. S. circa Harderovicum, Harlemum, Vianen, et in Frisia.

Flor. Aprili-Maio. ♄. (n. v. i.)

†. *Genuinæ*, frutices elatiores, aut arbores.

*. amentis rectis crassioribus ovatis cylindricisve.

†. *S. arbuscula* W. — In Arduenna Leodiensi (Dossin.)

†. *S. phylicifolia* W. in sylvis Fl. orientalis (V. Hooreb.) — S. stylosa D. C.

†. S. nigricans. Smith. In pratis turfosis Flandriæ.

†. *S. laurina*. Smith. — *Ibidem*.

†. *S. croweana*. Smith. In palustribus (Dumort. prodr.)

SALIX.

†. *S. rufinervis.* D. C. — In sylvis et sepibus prov. Leod. (Dossin ex Dumort. prodr.)

†. *S. cinerascens.* Willd. — In Arduenna Leodiensi (Dossin ex Dumort. prodr.)

1695. *S. bicolor* Ehrh. Foliis obovato-ellipticis, breve acuminatis subintegerrimis glabrescentibus subtus glaucescentibus, amentis serotinis, capsulis ovato-attenuatis pedicellatis pubescentibus, stylo abbreviato, stigmatibus ovatis bifidis. — *Mossler.* 2. *p.* 1743. sub S. livida Wahlenb.

S. starkeana Willd. Sp. 4. p. 677. Guimp. tab. 174. (fem.) Spreng. Syst. 1. p. 104.

S. bicolor. Guimp. t. 180! Mas. non Smith. Spreng. Syst. 1. p. 106. W. Sp. 4. p. 691! Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.

Lej. et Court. Chx de pl. N° 215.

Hab. in nemoribus Juslenville (P. Leod.)

Fl. Aprili-Maio ♄.

Frutex. Individ. mascula tantum adsunt. Petioli basi valde dilatati.

1696. *S. aurita* Foliis obovatis recurvato-acutis undulato-subserratis pubescentibus, subtus incanis rugosis, stipulis reniformibus subintegerrimis, capsulis ovato-attenuatis pedicellatis, stylo abbreviato, stigmatibus ovatis emarginatis. *Mossler.* 2. *p.* 1744.

Spreng. Syst. 1. p. 102! Guimp. t. 188! W. Sp. 4. p. 700. Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx de pl. N° 757. Lestib. fil. l. c. S. rugosa Seringe. V. Geuns Spicil. V. Hall. fl. B. S. Kickx fl. Brux.?

S. uliginosa, Willd., elatior foliis obovatis. Guimp. t. 190!

SALIX.

S. aquatica. Smith.

S. ambigua. Lej. fl. Spa!

Hab. in sylvis humidis, ad ripas.

Flor. Martio-Aprili. Frutex. sequenti valde affinis.

†. Quid. *S. acuminata, cinerea*, et aurita. Dum. prodr.

†. *S. versifolia.* Wahlenb. In turfosis Arduennæ (Dossin ex Dumort. prodr.)

1697. *S. cinerea* L. sp. Foliis obovato-lanceolatis vel ellipticis subserratis acutis supra viridibus pubescentibus subtus cinereo-hirtis, stipulis reniformibus dentatis, germinibus ovato-attenuatis pedicellatis villosis, stylo abbreviato, stigmatibus ovatis bifidis. *Mossler* 2. *p.* 1746.

Spreng. Syst. 1! p. 98? W. Sp. 4. p. 690? — Gort. fl. VII. prov.

S. acuminata. Hoffm. Spreng. Syst. 1. p. 101! — D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa! V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg. S. Hoffmanniana. Bl. et Fing. S. aquatica. Rouc. fl. du N.

β. S. aquatica. Smith. foliis elliptico-obovatis. — Guimp. t. 191! Lej. fl. Spa!

Hab. in sylvis humidiusculis. Frutex.

Flor. Martio ♀.

1698. *S. capræa* L. sp. Foliis ovatis planis recurvato-acutis rugosis subtus incano-tomentosis, undulato-crenatis, capsulis ovato-attenuatis pedicellatis, stylo brevissimo, stigmatibus ovatis bifidis. *Mossler.* 2. *p.* 1744.

Spreng. Syst. 1. p. 102. W. Sp. 4. p. 703. Guimp. t. 192! Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx de pl. N° 759.

SALIX.

S. ulmifolia. Thuill. Lej. fl. Spa!

Hab. in sylvis siccis et humidis, ad ripas. B. mer. et s. passim, præsertim in Frisia.

Flor. Martio-Maio. Arbor.

d.) *Viminales* amenta et stamina capræarum. Capsula sessilis aut breviter pedicellata. pediculo glandula nectarifera haud longiore. Folia elongata, integra, aut serrulata, sublus sericea aut tomento obscuro. frutices.

1699. *S. acuminata* Smith. — Foliis oblongo-lanceolatis acuminatis undulatis subdenticulatis subtus tomentosis, stipulis reniformi-cordatis acutis, capsulis ovato-attenuatis, stylo elongato, stigmatibus filiformibus indivisis. — *Mossler*. 2. *p*. 1748.

S. smithiana Koch an Dumort. prodr.? — S. mollissima Koch.

Hab. ad ripas Mosæ, et Leodium inter et Verviam cum viminali confusa. — tomentum minus album, stipulæ reniformes cordatæ, folia basi haud producta eam a viminali distinguunt.

†. *S. stipularis*. Smith. — In viminalibus et secus fossas. (Dumort. prodr.)

1700. *S. viminalis* L. sp. Foliis subintegerrimis stipulisque lanceolato-linearibus (attenuatis) subtus albo-sericeis, capsulis ovato-attenuatis sessilibus stylo elongato, stigmatibus indivisis pilos squamarum excedentibus. *Mossler*. 2. *p*. 1749.

Spreng. Syst. I. p. 101.

W. Sp. 4. p. 706. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. S. longifolia Lamarck. Roucel. fl. du N.

Hab. ad fluviorum ripas, sæpe culta, usque in Frisiam.

SALIX.

Flor. Aprili-Maio. Folia aliquando 6.pollices ♄.

1701. *S. seringiana* Gaud. Folis lanceolatis acuminatis serratis supra parce, subtus canescenti-tomentosis, stipulis oblique lanceolatis parvis subserratis, capsulis ovato attenuatis sessilibus villosis, stylis brevibus; stigmatibus oblongis. — Mossler. l. c.

Lej. Rev.! S. lanceolata Seringe. — Lej. et Court. Chx de pl. N° 449. (Fl. fem.) Spreng. Syst. 1. p. 103? Lestib. fil. bot. Belg.

Hab. ad sepes et fossas a Leodio ad Aquisgranum, et ad Mosellam.

Fl. Mart.-Aprili ♄.

Obs. diff. a præcedente, foliis serratis, latioribus, subtus griseo-tomentosis, ramis junioribus testaceis.

S. *repanda* Dumort. prodr. fl. Belg. — Foliis longe lanceolatis repandis, superne glabriusculis, subtus argenteo-sericeis, stipulis nullis, amentis coetaneis cylindrico-ovatis, ovariis sericeis, stylo elongato. In salicetis ad Vesam in P. Leod. fl. Maio. ♄. (n. v. i.)

1702. *S. pubera* Koch. Foliis lanceolato-angustis undulato-denticulatis, supra glaberrimis nitidis, subtus demum parce pubescentibus viridibus. — Boenn. prodr. p. 300.

Hab. ad ripas Mosæ sub Leodio, Rhenique.

Mart.-Aprili ♄.

Obs. S. mollissima Ehrh. ad ripas Rheni in flora Monasteriensi indicatur rarior. differt a *pubera*, stigmatibus indivisis, nec bipartitis, foliis subtus mollissime pubescentibus — cum S. pubera jungitur apud Mössler. Handb. 2. p. 1749.

1703. *S. riparia* Willd. Foliis lanceolato-linearibus, acuminatis, glanduloso-denticulatis basi in-

SALIX.

tegerrimis, subtus incano-tomentosis rugoso-venosis, capsulis ovato-attenuatis pedicellatis glabris, stylo elongato. stigmatibus bifidis. *Mossler. ed.* 2. *p.* 1747.

S. rosmarinifolia Gouan. Lej. fl. Spa. Lej. et Court. Chx de Pl. N° 214. nec L. S. incana. Schranck. Lestib. fil. bot. Belg. S. Elæagnos Scopoli. — S. lavandulæfolia Lapeyr.

Hab. in paludibus turfosis Prov. Leod. inter Mangonbroux et Jalhay.

Flor. Martio-Aprili. Frutex.

e. *Purpureæ.* Amenta lateralia, squamis apice sphacelatis. Stamina duo, ad medium aut apicem usque connata, antheræ purpureæ, post anthesin nigræ. Cortex interior ætate citrinus. Frutices majores.

†. *S. rubra.* Smith. — In salicetis ex Dumort. prodr. *S. olivacea.* Thuill. et *S. membranacea* ejusd. in salicetis Flandr. or. (V. Hoor.), distinctæ habitæ in op. citato.

? †. *S. cuspidata.* Dumort. prodr. — S. fissa. Seringe nec Hoffm. — ad ripas, Desmaz. ex Dum. prodr.

1704. *S. purpurea* L. Foliis obovato-lanceolatis serrulatis planis glabris, capsulis ovatis sessilibus tomentosis, stylo brevi, stigmatibus brevissimis ovatis subsessilibus.—*Mossler.* 2. *p.* 1751.

S. monandra. Arduino. Spreng. Syst. 1. p. 101. V. Hall. fl. B. S. — Kickx. fl. Brux. Lestib. l. c.

α. humilior, divaricata, amentis gracillimis. *S. purpurea*, Smith. Guimp. tab. 169! W. Sp. 4. p. 672. — Gort. fl. VII. prov. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa!

β. erecto-patula, foliis elongatis, stylo elongato, *S. Helix.* L. Smith. Guimp. t. 170! W. Sp. l. c.

SALIX.

— Rouc. pl. rar. N° 111. et fl. du N. Gort. fl. VII. prov. Lej. fl. Spa!

γ. *fissa*. staminibus ad medium filamentum coalitis.

Hab. ad ripas. varietates multas enumerat Cl. Dumortier.

Flor. Apr.-Maio ♄.

In *α*, rami sæpe sanguineo-corallini, in *β*. cinerei. — var. filamentis fissa ad medium usque coalitis. — Inde S. Helix.

f. *. *pruinosæ*.

†. *S. daphnoides* Villars. S. præcox, Dumort. prodr. fl. Belg. — ad ripas ex Desmaz. et Tinant.

g. *Amygdalinæ*, amenta lateralia, fructifera cum capsulis pedunculata, squamæ luteo-virentes, persistentes. Folia elongata, serrata, glabra. Arbores aut Frutices elatiores.

1705. *S. hippophaefolia* Thuill. Foliis lanceolatis acuminatissimis glanduloso-denticulatis glabrescentibus, stipulis semi-cordatis, amentis masculis diandris capsulis ovato-conicis, pedicellatis, stylo elongato, stigmatibus bifidis. *Mossler*. 2. *p*. 1753.

Hab. in ripas Rheni, Coloniæ agrippinæ lect. cum Dr. Sehlmeyer pro *S. sciophylla* Tausch. ined.

Flor. Aprili-Maio. Frutex.

Folia demum ad nervum primarium parce pilosa remanent, viridiaque, subtus glabra.

1706. *S. undulata*. Ehrh. Foliis lanceolatis acuminatissimis basi obtusis argute undulato-serratis glabrescentibus, stipulis semicordatis, amentis coetaneis triandris, capsulis pedicellatis pubescentibus oblongo-attenuatis, stylis elongatis, stigmatibus bifidis. *Mossler*. 2. *p*. 1753.

Spreng. Syst. 1. p. 103. W. Sp. 4. p. 655. Guimp. tab. 160! Lej. Rev.!

SALIX.

Hab. ad ripas Rheni, Mosæ, Vesæ.

Fl. Aprili-Maio ♄.

Minime ad S. stylosam D. C. pertinet ut vult Cl. Lestiboudois.

S. tuberculata Dumort. prodr. — Ramis tuberculatis foliis longe lanceolatis superne glabris, inferne puberulis, amentis coetaneis ovato-cylindricis ovariis sericeis. Ad ripas Scaldis rara. Flor. April.-Maio ♄. (n. v.)

1707. *S. triandra* L. sp. Foliis lanceolato-oblongis acuminatis serratis glaberrimis, stipulis semicordatis acutiusculis, caducis, crenatis, amentis triandris, capsulis pedicellatis ovato-conicis obtusiusculis glaberrimis, stylo abbreviato, stigmatibus divergentibus, emarginatis. *Mossler*. 2. *p*. 1754. sub amygdalina.

S. amygdalina α. concolor. Mössler. — S. triandra. L. Willd. Sp. 4. p. 654. — Guimpel Deutsch. Holz. tab. 159! Spreng. Syst. 1. p. 99. — V. Geuns. V. Hall. fl. B. S. Roucel fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib.! Lej. et Court. Chx de pl. N° 756.

S. amygdalina. Lej. fl. Spa! V. Hall. fl. B. S.?

β. discolor Mössler; foliis subtus glaucis.

S. amygdalina W. Sp. 4. p. 656.

Hab. ad fluviorum ripas.

Flor. Aprili-Maio. summe varia ♄.

Arbor excelsa 30.pedalis, corticem, ut Platanus quotannis abjiciens, occurrit amentis androgynis.

b. *Fragiles* amenta lateralia, capsulæ pedicellatæ; squamæ concolores virenti-luteæ, ante maturitatem deciduæ. — Arbores Fruticesque.

1708. *S. alba* L. sp. Foliis lanceolatis acuminatis serrulatis utrinque sericeis, stipulis lanceolatis amentis diandris, capsulis ovato attenuatis obtusis glabris subsessilibus, stylo abbre-

SALIX.

viato, stigmatibus crassiusculis emarginatis. *Mossler*. 2. *p*. 1755.

W. Sp. 4. p. 710. Spreng. Syst. 1. p. 99. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t. 80. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg.

β. vitellina, ramulis vitellinis flexilibus. *S. vitellina* L. Sp. Lej. et Court. Chx de pl. N° 758. (fl. fem.) — Guimp. tab. 166! Spreng. Syst. 1. p. 99. W. Sp. 4. p. 668. Gort, V. Hall. Roucel. Lejeune fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Hab. ad vias, fluviorum ripas, vulgaris.

Flor. Aprili-Maio ♄.

Obs. S. vitellinæ ramuli præcipue ob flexilitatem requiruntur.

1709. *S. russeliana* Smith. Foliis lanceolatis acuminatis serratis glabris, junioribus utrinque sericeis, stipulis oblique semi-cordatis acuminatis amentis 2-3.andris, capsulis ovato-attenuatis glabris pedicellatis, stylo mediocri, stigmatibus crassiusculis bifidis. *Mossler* 2. *p*. 1756.

W. Sp. 4. p. 656. Lej. Rev.! S. pendula Seringe. S. rubens Schrank.

Hab. cum priore, arbor excelsa, rami tenacissimi. cortex fusco-ruber, folia adulta glabra.

Flor. Aprili-Maio. ♄.

1710. *S. fragilis* L. sp. Foliis lanceolatis acuminatis concoloribus glabris glanduloso-inflexo-serratis, stipulis semicordatis obtusiusculis, amentis coetaneis diandris, capsulis ovato-attenuatis glabris pedicellatis, stylo mediocri, stigmatibus crassis. — *Mossler* 2. *p*. 1756.

Spreng. Syst. 1. p. 99. excl. syn. W. Sp. 4. p. 669. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx fl,

SALIX.

Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Guimp. t. 167! S. decipiens Hoffm. S. wargiana. Lej. fl. Spa suppl.!

Hab. ad ripas fluviorum. B. M. et S.

Flor. Aprili-Maio ♄.

Obs. Rami valde fragiles. Cortex griseus. Folia subtus pallide virentia.

1711. *S. babylonica* L. sp. Foliis lineari-lanceolatis acuminatis serratis glabris, stipulis oblique lanceolatis acuminatis recurvatis, amentis coetaneis arcuatis, germinibus ovatis sessilibus glabris, stylo brevi, stigmatibus ovatis emarginatis. *Mossler*. 2. *p*. 1758.

Spreng. Syst. 1. p. 99. W. Sp. 4. p. 671. Roucel fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. S. propendens Seringe.

Lej. et Court. Chx de pl. No. 818.

Arbor orientalis, nunc ubique in arboretis culta.

Flor. Aprili-Maio ♄.

Rami penduli, ramuli juncei.

S. Cochleata Dumort. prodr. — Ramis pendentibus laxis, foliis lanceolatis canaliculatis, longe cuspidatis, cochleatis, superne puberulis, inferne sericeis glaucis, amentis coetaneis cylindricis. — In Flandria reperta. (V. Hulthem ex Dumort.)

Culta in P. Leod. ornamenti causa. an varietas S. babylonicæ? Flor. Martio-Aprili. Arbos.

1712. *S. pentandra* L. sp. Foliis ovalibus utrinque attenuatis dense crenulatis glabris, stipulis ovatis rectis, petiolo superne multiglanduloso, amentis 5.-polyandris, capsulis ovato-attenuatis breve-pedicellatis, stylo mediocri, stigmatibus crassiusculis bifidis. — *Mossler*. 2. *p*. 1758.

Salix.

Spreng. Syst. 1. p. 100. W. Sp. 4. p. 658. Guimp. t. 161! Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Roucel fl. du N. Lej. fl. Spa! Hocq. fl. Jem. Lestib. fil. bot. Belg.

Hab. in humidis prope Juslenville (P. Leod.) Trajectum ad Mosam, in Fl. or. prope Baarn, in P. Rheno-Traj. Harlemum.

Flor. Maio-Jun.

Frutex elatior; folia nitida. cortex-atrovirens.

TRIANDRIA.

527. Empetrum.

1713. *E. nigrum* L. sp. Procumbens, ramulis glabris, foliis linearibus glabris. — *Spreng. Syst.* 3. *p.* 901.

W. Sp. 4. p. 713. Mössler 2. p. 1760. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.

Hab. in paludosis circa pagum Sart in P. Leod., Malmundarium, in Fl. orient., et passim in B. sept. (Zeland. Rheno-Traj. Gelr. Fris.)

Flor. Maio. Cor. purpurea. Baccæ nigræ ♄.

Fruticulus.

TETRANDRIA.

528. Viscum.

1714. *V. album* L. sp. Foliis lanceolatis obtusis, caule dichotomo, floribus 3-5. dichotomiis glomeratis sessilibus. — *Spreng. Syst.* 1. *p.* 488.

VISCUM.

W. Sp. 4. p. 737. Mössler. 2. p. 1762. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Roucel fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Guimp. t. 198! Lej. et Court. Chx de pl. N° 850.

Hab. in B. mer. Parasiticum passim in Malo, Pyro, Cratægo, Populo, etc. nunquam in Quercu. dubia civis B. S.

Flores virescentes. Martio-Aprili ♄.

Sempervirens folia sub6.nervia.

529. HIPPOPHAE.

1715. *H. rhamnoides* L. sp. Foliis lineari-lanceolatis (obtusis) supra glabris, subtus albidis lepidotis. — *W. Sp. 4. p.* 743.

Spreng. Syst. 3. p. 902. Mössler. 2. p. 1763. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t. 100. Roucel. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Guimp. t. 199!

Hab. ad Scaldim inferiorem, et ad littus marinum Flandriæ, Hollandiæque frequens.

Flor. Aprili-Maio.

Rami apice spinosi, truncus sæpe arcuatus. Flores solitarii, masculi infra folia intra ramum et gemmam, feminei in ala foliorum infimorum. Baccæ aureæ (xanthorax Dumort.) vel rubræ (erithrax ejusdem.)

530. MYRICA.

1716. *M. gale* L. sp. Foliis lanceolatis apice subserratis, basi cuneatis, amenti squamis acuminatis. — *W. Sp. 4. p.* 745.

Spreng. Syst. 1. p. 493. Mössler 2. p. 1763. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Roucel pl. rar. N° 112. et fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot.

Myrica.

Belg. Guimp. t. 200! Gale belgica Dumort. prodr.

Hab. in paludibus. P. Limb. Antuerp. Flandriæ Brab. sept. et per B. S. non rara.

Flor. Maio. Flores virescentes, femineorum styli rubri ♄.

Frutex odoratus.

PENTANDRIA.

531. Spinacia.

1717. *S. spinosa* Miller. Foliis sagittatis, fructibus sessilibus spinosis.

Lestib. fil. bot. Belg. S. oleracea. W. Sp. 4. p. 766. Spreng. Syst. 3. p. 903. Mössler 2. p. 1766. Roucel fl. du N. Lej. fl. Spa!

Hab. culta in hortis culinaribus, et sponte aufuga. Flor. Maio-Jun.

Flores virescentes (I).

1718. *S. inermis* Mœnch. Foliis oblongo-ovatis, fructibus sessilibus inermibus. *Mossler*. 2.*p*. 1766.

Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. S. glabra. Miller. S. oleracea *β*. L. Sp. W. Sp. l. c. Spreng. l. c. Roucel fl. du N.

Hab. cum priore, culta.

Flor. Maio-Jun. (I).

532. Cannabis.

1719. *C. sativa* L. sp. Caule erecto, foliis digitatis, foliolis acuminatis serratis.

W. Sp. 4. p. 768. Spreng. Syst. 3. p. 903. Mössler

CANNABIS.

2. p. 1766. Roucel. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg.

Videtur ex Persia orta, hab. culta in variis Belgii Provinciis et sæpe spontanea.

Flor. Jun.-Aug. Flores virescentes (1).

533. HUMULUS.

1720. *H. lupulus* L. sp. Caule volubili anguloso scabro, foliis oppositis petiolatis cordatis 3-5.-lobis serratis scabris, stipulis 2-4.cordatis bifidis.

W. Sp. 4. p. 769. Spreng. Syst. 3. p. 903. Mössler 2. p. 1767. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t. 89 (mas.) 90 (fem.) Roucel fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg.

Hab. in dumetis et sepibus, totius Belgii et colitur ad cerevisiam in valle mosana, in B. merid. præsertim.

Flor. Jul.-Aug. Flores virescentes ♃.

HEXANDRIA.

534. TAMUS.

1721. *T. communis* L. sp. Foliis cordatis acuminatis indivisis. *Spreng. Syst. 3. p. 905.*

W. Sp. 4. p. 772. Mössler 2. p. 772. Roucel fl. du N. Lej. Rev.! Kickx et Quetelet Voy! Kickx fl. Brux. Suppl Kickx fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg.

Hab. in dumetis et sylvis prope Lovanium, Bruxellas, Han-sur-Lesse (P. Namuc.) Dudelange (P. Luxemb.) in Hannonia (Roucel, Hocq.) non in P. Leod.

Flores viridi-lutescentes. Aprili-Junio. Baccæ rubræ. Planta scandens. ♃.

OCTANDRIA.

535. Populus.

§. 1. Stamina octo. *Tremularia.* Dumort. prodr.

1722. *P. alba* L. sp. Foliis cordato-subrotundis lobatis dentatis subtus tomentoso-niveis, amentis ovatis. Smith. fl. brit. 3. p. 1079.

W. Sp. 4. p. 802. Spreng. Syst. Mössler 2. p. 1770. Guimp. t. 202! Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. l. c. P. alba. α. nivea. Aiton. — Roucel fl. du N.

Hab. culta in depressis passim B. mer. et S. (Gelr. Holland. Rheno-Traj.) rarior in P. Leod.

Flor. Febr.-Martio. Amenta præcocia. Arbor magna 80-100. pedalis, Folia Aceris instar lobata.

1723. *P. canescens* Smith. Foliis subrotundis angulato-repandis dentatis subtus incano-tomentosis, amentis cylindraceis laxis *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 1080.

W. Sp. 4. 802. Spreng. Syst. Mössler 2. p. 1771. Michx arb. 2. tab. 100! Guimp. t. 201! — V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. P. alba. Miller. Willd. arb. P. alba α. canescens. Aiton. — P. alba β. Gort. fl. VII. prov. Rouc. fl. du N.

Hab. vulgatissime in P. Leod. et passim per Belgium merid., rara in B. S. ut videtur.

Flor. Martio.

Arbor magna 80-100.pedalis.

1724. *P. intermedia* Mérat. Foliis junioribus cordatis argute dentatis, subtus cano-tomentosis, adultis suborbiculatis subpubescentibus.

POPULUS.

Lej. fl. Spa! P. tremula var. Lej. Rev. Dumort. prodr. fl. Belg.

Hab. in valle vesana, vulgo *demi-feuille* dicta. Folia minora ac in præcedente, forma ad tremulam accedentia, sed tomentoso-cana. Arbor satis magna.

1725. *P. tremula* L. sp. Foliis junioribus cordatis serratis subtus pubescentibus, adultis orbiculatis, repando-crenatis glabris.

W. Sp. 4. p. 803. Spreng. Syst. Mössler 2. p. 1771. Guimp. t. 203! — Gort. fl. VII. pr. V. Hall. fl. B. S. Roucel fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx de pl. N° 817.

Hab. in sylvis B. mer. frequens passim. in B. S. Floret Febr.-Martio.

Arbor mediocris.

§. 2. Stamina 12 et ultra. *Popularia*. Dumort. prodr.

1726. *P. fastigiata* Pers. Syn. Foliis utrinque glabris deltoideis acutis æquilateralibus, inflexo-serratis, ramis strictis, erectis.

Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. P. dilatata. Aiton. W. Sp. 4. p. 804. Kickx fl. Brux. P. nigra italica Du Roy. Roucel l. c. P. italica Du Roy. P. pyramidalis Moench.

Hab. in Oriente, nunc ubique culta.

Flor. Martio-Aprili.

Arbor excelsa, ramorum dispositione omnibus nota. — Individuos masculos tantum vidimus.

1727. *P. nigra*. Foliis utrinque glabris, deltoideis, longe acuminatis inflexo-serratis, fructibus racemosis. N.

W. Sp. 4. p. 804. Spreng. Syst. Mössler 2. p. 1772. Guimp. t. 204! — Gort. fl. VII. prov. V.

POPULUS.

Hall. fl. B. S, Roucel fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa ! Kickx fil. off. ! Lestib. fil. bot. Belg.

α. viminea Dumort. prodr.

β. dunensis Dumort. prodr.

γ. helvetica Dumort. prodr.

Hab. ad ripas fluviorum, viarum, et ad dunas quasi sponte.

Flor. Aprili.

†. Arbor magna ramis patulis. Fl. masculi sæpe 16.andri, rubri, folia elongata.

1728. *P. virginiana* Desf. Foliis glabris, cordato-deltoideis acuminatis, cartilagineo-serratis, ramulis angulatis, demum teretibus, amentis longis, laxis.

Dict. class. vol. 13. p. 313, Mérat fl. Paris 3â ed. t. 2. p. 485. Lej. et Court. Chx de pl. N° 760. P, monilifera. Michaux Arb. pl. 96. f. 2 ! an Willd? Lej. Rev. ! Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. prodr.

Vulgo Peuplier de Canada, — Virginian-popular Anglorum ex Michaux.

In america boreali, nunc frequentissime in vallibus culta, Arbor excelsa. Nonnisi masculam vidimus.

Flor. Aprili-Maio.

Obs. P. angulata Ait., rarius colitur, differt imprimis a *virginiana*, ramis alato-angulosis, adultis etiam angulosis, foliorum glandulis majoribus,

1729. *P. balsamifera* W. Foliis glabris ovatis acuminatis adpresso-serratis subtus pallidis reticulato-venosis, gemmis resinosis.—W. Sp. 4. p. 805.

Michx Arb. 2. t. 98. f. 1. Spreng. Syst. Mössler 2. p. 1773. Roucel fl. du N, Lestib. fil. bot. Belg. P. Tacamahaca Miller ex W.

Populus.

Hab. in Amer. bor. nunc etiam in sterilibus prospere crescens. P. Leod. Namurc. Luxemb.

Flor. Aprili ♄.

ENNEANDRIA.

536. Mercurialis.

1730. *M. annua* L. sp. Annua, caule brachiato, foliis oblongis æqualiter serratis, glabris, ciliatis, floribus masculis spicatis.

W. Sp. 4. p. 810. Spreng. Syst. Mössler 2. p. 1776. — Gort. fl. vii. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t. 195. Roucel fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx de pl No 276.

Hab. in oleraceis B. mer., quasi pestis, rarior in B. S.

Flor. Jun.-Octobr. Flores herbacei.

1731. *M. perennis* L. sp. Perennis, caule simplici, foliis cuneato-lanceolatis acutis, glabris, serratis, ciliatis, radice repente. W. Sp. 4. p. 809.

Spreng. Syst. Mössler 2. p. 1775. — Rouc. pl. rar. No 113. et fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx fil. off.! Lestib fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx de pl. No 212.

Hab. in sylvis umbrosis B. merid.

Flor. Martio-Aprili. Flores herbacei ♃.

Obs. Folia juniora villosa.

†. M. ambigua. Linn. In ruderatis Tornaci. ex Dumort. prodr. fl. Belg.

537. Hydrocharis.

1732. *H. morsus ranæ* L. sp. Foliis petiolatis orbiculato-reniformibus integris nitidis natantibus. — *Mossler* 2. *p.* 1778.

W. Sp. 4. p. 812. Spreng. Syst. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Roucel fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx de pl. N° 610.

Hab. in aquis stagnantibus, vulgaris præter P. Leod. Luxemb. et Namurc.

Flor. Jul. — Flores albi, basi-lutei ♃.

Obs. Pedunculus masculus 2-3-florus, infra medium-vaginatus.

DODECANDRIA.

538. Stratiotes.

1733. *S. aloides* L. sp. Foliis ensiformi-triangulis, ciliato-aculeatis. *L. Sp. pl.*

W. Sp. 4. p. 820. Spreng. Syst.

Mössler 2. p. 1778. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fil. bat. t. 97. Rouc. pl. rar. N° 61. Fl. du N. 1. p. 438! Kickx fl. Brux. suppl. Lestib. fil. bot. Belg.

Hab. vulgaris in aquis stagnantibus puris, Belgii septentrionalis, passim in fl. or. ad Scaldim circa Alost, Bruxellas in Brab. mer. in P. Antuerp. circa Antuerpiam et Mechliniam, in Electoratu Cleves.

Flor. Jul-Aug. Pedunculi ancipites, foliis breviores flores albi, masculi 5-6. ex spatha diphylla, feminei solitarii. — Radix stolonifera.

MONADELPHIA.

539. Juniperus.

1734. *J. communis* L. sp. Foliis ternis patentibus, rigidis pungentibus, bacca globosa longioribus.

W. Sp. 4. 853. Spreng. Syst. 3. p. 908. Mössler 2. p. 1781. Guimp. 206! — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar. N° 114. et fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg.

In siccis, sterilibus, per totum Belgium.

Martio-Aprili. Flores herbacei.

Bacca nigra, cæsio-pruinosa.

Frutex sempervirens erectus ramis sæpius strictis.

Obs. In hortis frequenter hospitantur *J. virginiana*, et *Sabina*, hyemesque duriores optime sustinent. posterior in sylvis siccis Fl. orientalis indicatur.

540. Taxus.

1735. *T. baccata* L. sp. Foliis linearibus distichis planis, receptaculis masculis globosis. *W. Sp.* 4. *p.* 856.

Spreng. Syst.

Mössler 2. p. 1783. Guimp. t. 208! Roucel fl. du N. Lej. fl. Spa! Kickx fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg.

Hab. in sylvis montanis Arduennæ frequens tempore Cæsaris, nunc sæpius sata, attamen copiose in sylvis circa Barbanson in Hannonia.

Flor. Martio-Aprili. Flores lutescentes. Drupæ rubræ.

Arbor sempervirens, atro-viridis.

541. Ruscus.

1736. *R. aculeatus* L. sp. Foliis (ramulis foliiformibus) mucronato-pungentibus, supra floriferis nudis. *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 1073.

W. Sp. 4. p. 874. Spreng. Syst. Mössler 2. p. 1784. Rouc. pl. rar. N° 115. et fl. du N. Lej. fl. Spa! Desmaz. cat.! Lestib. fil. bot. Belg.

Hab. in nemoribus prope Jalhay in P. Leod. in Hannonia circa Fontaine-l'Evêque, in ericetis Maldeghem Fl. or. (Rouc.) et inter Antuerpiam et Breda (Brab. sept.)

Flores albidi, Maio.

Fruticulus sempervirens.

CLASSIS XXIII. N.

(CLASSIS XXIV. Linn.)

CRYPTOGAMIA.

Linn. Willdenow. Sprengel.

Syn. *Agamia et Cryptogamia*, Richard. fil. — *Agamia et Ætheogamia*. Beauv. — *Inembryonatæ* Richard. pat. — *Acotyledones*. Juss. Gen. — *Monocotyledoneæ Cryptogamæ*. De Cand; et *Acotyledoneæ* ejusdem seu *Vegetabilia cellularia*.

Series prima.

DICOTYLEDONEÆ-CRYPTOGAMÆ. Nobis. et Reichenb.
(*Characeæ*, *Equisetaceæ*, *Lycopodiaceæ*.)

Ordo primus. — Characeæ.

Vegetatio (1). Plantæ aquaticæ, annuæ, articulatæ, ramulis verticillatis, evaginatæ.

Fruct. Fructus secus ramulos dispositi, monospermi. Pericarpium duplex, exterius membranaceum, pellucidum, quinquedentatum, internum durum opacum, valvulis 5. angustis, spiraliter tortis conflatum. Cotyledones oppositi.

Obs. Ordo accedens ad *Ceratophylleas* inter Onagrarias Juss.

542. *Chara.* Vaillant. Vaucher. — fructus bracteati, caules crustati.

543. *Nitella.* Agardh. — fructus nudi, caules pellucidi, læves.

Ordo secundus. — Equisetaceæ. Richard.
Equisetinæ auct. (*Gonopterides.* Willd.)

Veg. Plantæ perennes terrestres aut aquaticæ, Rhizomate donatæ, striatæ, articulatæ, ramulis nullis aut verticillatis, articulatis, vaginatæ.

Fruct. Spicæ terminales, squamis (receptaculis) pel-

---

(1) In plantis imperfectioribus status fructiferus quum haud semper occurrat, de earum vegetationis organis, necnon habitatione dicere utile duximus, characteres plerasque nonnisi sub lente optima, aut miscroscopio composito sepius indagari posse tirones moneantur.

tatis, subhexagonis, subtus sporangia (capsulas) 6-8. sustinentes, interne longitudinaliter ruptilia. Seminulæ (gemmæ?) virides basi filamentis quatuor spathulatis, tortilibus, junioribus granulis (polline?) refertis obvallatæ. Cotyledones verticillatæ, ideoque *Taxineis* et *Coniferis* affines.

544. Gen. *Equisetum*. Linn. gen. Charact. idem ac ordinis.

ORDO TERTIUS. — LYCOPODIACEÆ. Swartz.

Lycopodineæ. Id. *Stachyopterides*. Willd. excl. gen.

Veg. Plantæ terrestres, denudata loca amantes, caule repente vasculoso sublignoso fructifero erecto, appendicibus foliaceis seu squamis, instructo. Antheræ in bractearum axillis aut spicatæ, 2.valves, polline hispidulo farctæ. Ovarium 3-4.valve, seminula pauca (sub 4.terna) gerens. Cotyledones oppositæ. — *Amentaceis* et potius *Coniferis* affines.

545. *Lycopodium*. Linn. gen.

SERIES SECUNDA.

MONOCOTYLEDONEÆ CRYPTOGAMÆ. Nob. Reichenb.

(*Lemneæ*. *Filices* et *Marsileaceæ*.)

Obs. *Lemneæ*, quarum typus *Lemna* in diandria post Michelium, Mertensium et Kochium reposita, quibusdam inter vegetabilia cryptogama referuntur, et in nostris regionibus quidem haud immerito, etenim nonnisi gemmatione sequenti propagantur, scilicet: in cujusvis frondis margine gemmulæ internæ e chlorophylla formatæ oriuntur, quæ demum eum rumpunt et dein radiculas

emittunt, dum adhuc matrici adhæreant, etsi porro in infinitam multiplicationem citissimam.

Lemneæ a Reichenbachio (Consp. Regn. Veget. et fl. G. excurs.) inter Aroideas, merito forte.

Vide Comp. flor. Belgic. t. 1. pag. 6.

ORDO QUARTUS. — FILICES. D. C.

Juss. gen. excl. gen. — Willd. Sp. et Stachyopteridum genera.

Veget. Plantæ perennes, terrestres aut limosæ, rhizomate frondeque foliacea, instructæ.

Fruct. Sporangia sæpius hypophylla in acervulos (*sori*) glomerata; frondes fructiferæ modo planæ modo obliteratæ difformes. — Seminulæ plurimæ pseudocotyledonibus germinantes.

Organa mascula dubia: corpuscula parva clavata pedicellata lateraliter hiantia, materia viridi farcta, capsulis intermixta in nonnullis polypodiaceis. (Blume flora Javæ necnon Insular. adjacentium fascic. 3. p. 6. et 10. p. 72.)

Tribus I. Polypodiaceæ. — Capsulæ liberæ, irregulariter ruptiles, annulo elastico annulato, prominulo cinctæ, pedicellatæ. Frondes in vernatione circinnatim convolutæ.

a.) indusio nullo.

546. *Gymnogramma.* Desvaux. — Sporangia venis frondis furcatis insidentia, demum totam superficiem operientia, in nostrate squamis mixta.

547. *Polypodium*. L. excl. sp. Sori nudi, orbiculares, annulus angustus.

β.) indusio vario.

548. *Aspidium*. Swartz. excl. sp. — Sori subrotundi sparsi, Indusia solitaria reniformia (*Nephrodium* Richard. R. Brown.) aut peltata (*Hypopeltis* Richard. R. Br.)

549. *Athyrium*. Roth. — Sori subrotundi sparsi Indusia lateralia et nervo secundario, et interne (versus costam) ruptilia.

550. *Cystopteris*. Desvaux. — Sori subrotundi sparsi; Indusia basilaria, soras superantia, apice ruptilia.

551. *Asplenium*. L. excl. sp. — Sori lineares venis lateralibus impositi. Indusia membranacea plana, versus costam ruptilia.

552. *Scolopendrium*. Swartz. — Sori lineares obliqui geminati. — Indusia membranacea opposita super soro dehiscentia.

553. *Lomaria*. Willd. Sori lineares continui dorsum frondis contractæ tegentes. Indusia marginalia conniventia.

554. *Struthiopteris*. Mohr. — Sori lineares decussati, demum dorsum frondis tegentes. Indusium duplex, commune marginale interius laciniatim dehiscens, peculiaria septiformia.

555. *Pteris*. Linn. — Sori lineares contigui marginales. Indusium e margine frondis interius dehiscens.

556. *Hymenophyllum*. Swartz. — Sori omnino marginales. Sporangia columnæ centrali subcla-

vatæ affixa. — Frons tenera pellucida dichotoma, sine epidermide et stomatibus.

Tribus II. Osmundaceæ genuinæ. R. Br. Capsulæ liberæ pedicellatæ, reticulatæ annulo elastico destitutæ. Frons in vernatione circinnalis.

557. *Osmunda.* Swartz. — Indusium nullum. Capsulæ marginales aut ad apicem frondis contractæ paniculatæ.

Tribus III. Ophioglosseæ. (R. Br.) — Capsulæ liberæ aut partim frondi immersæ, annulo destitutæ. Frons in vernatione haud circinnalis.

558. *Botrychium.* Swartz. — Spica composita; capsulæ globosæ, distinctæ, semivalves sublateraliter dehiscentes.

559. *Opioglossum.* Linn. excl. sp. — Spica simplex disticha, capsulis connatis transverse dehiscentibus.

ORDO QUINTUS. — MARSILEACEÆ. Rob. Brown.

Rhizospermæ De Cand. — Hydropterides Willd. excl. gen.

Plantæ perennes, aquaticæ, fronde modo plana foliacea, modo filiformi. Involucra (Sporangia) axillaria, aut juxta basin frondium prope radiculas inserta, polysperma.

†. 560. *Isoetes.* — Involucra intra bases foliorum linearium. *mascula?* exteriora membranacea, bracteata, filamento superata, trilocularia, globulis sphæricis basi tricostatis farcta, *feminea*, interiora, multilocularia, pulvere primum albo, dein reticulato farcta. — Transitus ad Lycopodiaceas.

561. *Pilularia.* Linn. gen. — Involucrum duplex, sessile, externum membranaceum tenue, internum durum, siccum, 4.valve, 4.loculare, granis (masculis?) in parte superiore, conoideis, transversim sursum dehiscentibus, granulis minimis refertis, aliis inferioribus, ovoideis, obtusis (seminulis) farctum. — Frons linearis, circinnalis.

†. 562. *Salvinia.* Micheli. — Involucra glomerata, membranacea, granulis sphæricis, pedicellatis in placenta centrali (*masculis*), alia granulis ovoideis *femineis* repleta ad basin racemi. — Frons plana, natans.

†. 563. *Marsilea.* Linn. excl. sp. — Involucra ovoidea, pedicellata coriacea, indehiscentia, ovata, longitudinaliter 2-4.locularia, transverse multilocularia. Grana (*mascula*) centralia, membranacea, granulis sphæricis rugulosis scatentia. (*feminea*) periphærica, membrana pellucida tecta, monosperma. (?) Seminulæ ellipticæ, basi truncatæ?

CRYPTOGAMIA.

DIVISIO 2ª CONSPECTUS SPECIERUM.

ORDO. I. CHARACEÆ.

542. Chara.

1737. *C. vulgaris.* Linn. — Scabra, fragilis, bracteis duabus fructus duplo longioribus. — Wallr. ann. bot. t. 1. f. 4.

CHARA.

Spreng. Syst. 4. p. 345. Rchb. fl. G. exc. N° 911.

β. papillata. — *Ch. decipiens* Desvaux, caule sursum aculeato, aculeis caducis, bracteis amplexantibus. — Circa Malmundarium.

Glauco-virens, flexilis, demum incrustata, fragilis.

In aquis stagnantibus. Fructus Augusto maturi ①. (v. v.)

†. *Ch. delicatula* Desvaux; caule tenuissime striato, fragillimo, ramis opacis, bractea unica fructu longiore. — In fossis aquæ salsæ. (Lestib. fl. B. B.)

1738. *Ch. fragilis* Desvaux. — ramosa, graminicolor, glaberrima gracilis, bracteis quaternis nucula ovali subbrevioribus. — Rchb. fl. G. exc. N° 912. Pl. crit. Cent. VIII. — *Ch. pulchella* Wallr. Ann. bot. t. II. C. vulgaris. Hedwig. — *C. diffusa* Walm. — *C. hirta* Meyen. — In fossis puris P. Leod. in uliginosis campinæ inter Westerloo et Herselt et in Fl. occid. inter Furnes et La Panne Kickx Notice pag. 7. Jul.-Aug. ♃.

1739. *C. aspera* Willd. — Wallr. Ann. bot. t. 6.f. 3. — Gracilis, subsimplex, superne sparsim brevique hispidula verticillorum ramulis 6-8, subulatis striatis, bracteis gemma brevioribus quaternis Reichenb. N° 913. — *Ch. intertexta* Desv. — *Ch. galioides* D. C. incrustata est, Ch. radicans Chevall. fl. Paris. — In aquis stagnantibus, subsalsis præsertim. Æstate. ①. (Lestib.)

1740. *C. hispida* Linn. — Suberosa, spiratim torta superne incrassata dense hispido-aculeata, aculeis densis setaceis reversis. bracteis inæqualibus quaternis gemmam turbinatam subæquantibus.

Chara.

Omnium maxima, ex albo amoene virens, demum incrustata canescens.

In aquis stagnantibus. Leod. Traj. ad Mosam. Tornaci etc. Fruct. Augusto ①. (v. v.)

1741. *Ch. tomentosa* L. — Suberoso-rigens, caule torto sparsim papilloso, papillis obtusis, bracteis ovato-vesiculosis mucronatis, florem æquantibus, gemmis brevioribus. — Reichenb. fl. G. excurs. N° 917. Rchb. pl. crit. VIII. — Læte virens, demum incrustans atrovirens et canescens, quasi tomentosa. — In aquis stagnantibus. Jul.-Aug. ①. (v. s.)

543. Nitella.

1742. *N. tenuissima.* (Chara Desvaux, Reichenb. fl. G. excl. N° 901) caulibus setaceis diaphanis, superne indivisis, ramulis glomerato-verticillatis, brevissimis, tenuissimis, ramellulis flabellatis, *gemmis subgeminis.* — In aquis stagnantibus haud profondis. Æstate. ①. — *Ch. hyalina* De Cand. Lestib. fil. bot. Belg. ?

1743. *N. gracilis* differt caulibus æque tenuibus pyramidato-diffusis. (*Ch. gracilis* Smith.) Reichenb. fl. G. excurs. N° 902. — In aquis.

1744. *N. Batrachosperma.* — Cespitosa, atrovirens, flexilis, caulibus brevissimis filiformibus, *ramulis numerosis conferte verticillatis*, verticillis approximatis subcompactis. Rchenb. N° 903. — Id. pl. crit. cent. VIII. — *C. flexilis stellata* Wallr. Ann. t. 6. f. 1. — In aquis prope arcem insulanam (Lestib. fil. bot. Belg. — v. s.) speciosa pumila.

†. *N. nidifica* (*Chara* Muller. Rchb. l. c.) ad littora

NITELLA.

maris septentrionalis inquirenda, in stagnis puris.

1745. *N. flexilis* (chara L. — Reichenb. N° 905. — Id. cent. VIII.)

Diaphana, ramosa, ramis oppositis, verticillis remotis, ramulis elongatis, bi (rarius) trifurcatis, gemmis subsolitariis. — In stagnis, fossis planiusculis haud profundis. Æstate ①.

1746. *N. opaca.* (*Chara opaca.* Agardh.) præcedentes forma incrustata videtur, et opaca.

In iisdem locis.

Huc *Ch. capillacea.* Thuill.? In aquis Traj. ad Mosam etc. fr. Aug. ①. (v. v.)

1747. *N. syncarpa* Ag. (Chara syncarpa Thuill. De Cand. — *Ch. intricata* Roth. — *Ch. capitata* Nees. V. Es. Ch. glomerata Bischof. — ramosa, ramis alternis, ramulis fructificantibus congestis brevissimis, bitrifidis, cuspidatis, gemmis ternis. — Rchb. N° 907. Id. pl. crit. cent. VIII.

In campina. (v. s.) Circa Insulam (Lestib.)

1748. *N. translucens.* Ag. — *Chara translucens.* Pers. — *Ch. obtusa.* Desv. — Ch. — Crassiuscula, caule ramisque crassitie subæqualibus, longissimis, ramulis corniculato-furcatis, fructificationem involucrantibus, floribus et gemmis solitariis. — Maxima hujus generis, læte virens. — Aug.-Sept. ①. (v. v.)

1749. *N. polysperma.* N. Chara polysperma Braun. in litteris ad Schelmeyer: affinis est quoad Staturam Charæ gracili Smith et pertinet sicut ea ad sectionem Chararum mono-iphoniearum. (vide Kickx notice pag. 7.) (n. v.)

Nitella.

Obs. Nitellæ barbata Meyen, et *Braunii* fructuum dispositione ad Charas transeuntes, hucusque non observatæ in Belgio.

ORDO II. EQUISETACEÆ.

544. Equisetum.

§. 1. *Scapo fructifero perfecto donata.*

1750. *E. arvense* L. Sp. Caule sterili sulcato, subscabro, striis circiter 12., dentibus totidem, ramis scabriusculis tetragonis, caule fructifero nudo evanido, vaginis (involucris) laxis, dentibus duodecim. *Vaucher Mon. d. Prêles. p.* 33. *tab.* 1.

Spreng. l. c. p. 11. W. Sp. pl. v. p. 1. Kops fl. bat. v. t. 400! Lej. et Court. Chx de pl. N° 802. Desmaz. Cr. exc. N° 98! Kickx fl. cryptog. N° 5.

β. triquetrum, caule sulcato, striis 12, ramis trigonis. *E. triquetrum* Bory St Vincent. *E. amphibolium.* Retz. Suppl. fl. Scand.

Hab. in argillosis humidiusculis. Fl. Aprili ♃. (v. v.)

1751. *E. fluviatile* Linn. Caule sterili cylindrico glabro, dentibus et ramis circiter 30, caule fructifero nudo, evanido, involucris laxis, striis 30. *Vaucher l. c. p.* 35. *tab.* 11.

Spreng. l. c. p. 10. W. Sp. 5. p. 2. Kickx flor. cryptog. N° 4. Lej. et Court. Chx de pl. N° 801! E. maximum. Lamk. fl. fr. E. Telmateya. Ehrh. pl. crypt. et Beitr. — Lestib. fil. bot. Belg. E. eburneum. Schreb. Roth.

In sylvaticis humidis.

EQUISETUM.

Fruct. Martio-Maio. ♃. (v. v.) — Caulis sterilis eburneus, exsulcus, lævissimus, vaginæ ore sphacelatæ. Ramuli scabri.

§. 2. *Scapo fructifero imperfecto.*

1752. *E. sylvaticum* Linn. Sp. — Caule sterili fistuloso striato, dentibus et ramis circiter 12., ramis repetito-ramosis (tetragonis), arcuato-deflexis, caule fructifero fere nudo, vaginis laxis, ramis paucioribus depauperatis. *Vaucher l. c. p.* 37. *tab.* III.

Spreng. Syst. 4. p. 10. W. Sp. 5. p. 3. Kickx flor. crypt. N° 6. E. capillare Hoffm. fl. Germ.

β. minus Lej. Revue.

In sylvaticis humidis. Fruct. Martio-Maio ♃. (v. v.) — Dentes vaginæ caulinæ membranaceæ elongatæ, fuscæ, ramulorum herbaceæ, subulatæ.

Obs. E. umbrosum Willd. diff. ramis simplicibus, 3.quetris, caule fructifero nudiusculo. *Eq. sylvaticum. β.* minus Wahlenb. fl. Suec.

§. 3. *Scapo fructifero nullo.*

1753. *E. palustre* Linn. — Caule sulcato, subscabro, sulcis dentibusque fere octonis, ramis totidem quadrangularibus sæpe abortivis. *Vaucher l. c. p.* 39. *tab.* V. *f.* 1. 2.

Spreng. Syst. 4. p. 10. W. Sp. 5. p. 5. Kickx flor. crypt. N° 2. Libert. pl. crypt. Ard. N° 1. Desmaz. Cr. exs. N° 1000. E. tuberosum D. C. fl. fr. Suppl.

α. aphyllum vel sine ramulis — *E. variegatum* Bory. in litt. non auctor. *E. pal. leptostachyum* Wallr. fl. Germ. Comp.

β. polystachion C. Bauh. — ramulis spica fructifera terminatis. Vaucher, l. c. tab. V. f. 2. Libert

EQUISETUM.

pl. crypt, Ard. N° 1 bis. Kickx l. c. — *E, veronense* Pollini?

γ. *membranaceum* N. — ramulis spica fructifera terminatis, dentibus scariosis, albis, lanceolatis. E. palustre pictum Kickx l. c.

In pratis humidis et paludibus. Fruct. Aprili-Jun. ♃. (v. v.)

1754. *Eq. variegatum* (Willd. Sp. pl.) Caule s. Fronde subrepente diffusa stricta gracili simplici glabra scapiformi apice fertili, vaginis brevibus sphacelatis, dentibus diaphanis in aristas cuspidatas persistentes protensis.—Wallroth. fl. Germ. comp. 3. p. 6. — *E. tenue* Hoppe. *E. arenarium* Auctor. — E. hiemale var. minor. fl. Wetterav. — E. reptans Wahlenb. fl. Suec. — E. campanulatum Poiret. — E. multiforme Vaucher. l. c. tab. XII.

In vallibus dunarum Hollandiæ (Dumort. prodr. et v. s. ab auctore.) vix palmaris. Habitus præcedentis, sed omnino aphyllum, et prostratum.

1755. *E. limosum* W. sp. Caule glabro fistuloso, (lævi) striis dentibusque fere 14, ramis simplicibus sæpius abortivis. *Vaucher. l. c. p. 44. tab.* VIII.

Spreng. Syst. 4. p. 11. W. Sp. 5. p. 4. Desmaz. Crypt. exs. N° 99. Libert. plant. Crypt. Ard. N° 201. Kickx flor. Cryptog. N° 3. E. fluviatile L. herbar.

β. *polystachion.* — Ramulis spica terminatis.

Hoc in casu aliquando caulis striis et dentibus 28 (nexu duorum caulium?) Libert plant. cryptog. Ard. N° 201 bis.

In uliginosis. — Fruct. Aprili-Maio, ♃. (v. v.) Ramuli 6. sulcati. Dentes acuminati sphacelati.

Obs. Hujus varietas videtur Eq. fluviatile auctor. nonnullorum non Willdenow, nec nobis.

Equisetum.

1756. *E. hyemale* L. sp. Caule subnudo, scabro, fistuloso, striis et dentibus fere 18, dentibus pilosis aut evanidis. *Vauch. l. c. p.* 46. *tab.* IX.

Spreng. Syst. 4. p, 10. W. Sp. 5. p. 8. Kickx flor. crypt. N° 1. Desmaz. Cr. exs. N° 450. Lej. et Court. Chx de pl. N° 102. — Libert. Crypt. exs. N° 101.

In sylvis humidis, hyeme perdurans. flor. medio vere post Equiseta scapigera. ♃. (v. v.)

Vaginæ basi et apice nigræ, ob dentes caducos truncatæ. — Colligitur a fabris liguiariis poliendi causa, vulgo *Bise* Wallonis.

ORDO III. LYCOPODIACEÆ.

545. Lycopodium.

1757. *L. clavatum* Linn. Caule repente, ramis adscendentibus, foliis sparsis linearibus enerviis apice setigeris, spicis geminis cylindricis, squamis ovatis acuminatis eroso-denticulatis. Spreng. Syst. 4. p. 13.

Willd. Sp. pl. 5 p. 16. Roucel pl. rar. N° 123. Kickx flor. crypt. N° 33. Lej. fl. Spa 2. pag. 284.

In ericetis siccis fere ubique.

Fruct. æstate ♃. (v. v.) — Caulis sæpe 4-5.pedalis. Pedunculi foliis minoribus sparsis vestiti.

1758. *L. complanatum.* Linn. sp. Caule subterraneo repente, ramis erectis, flabellatis dichotomis complanatis, foliis 4-fariam imbricatis incurvis, pedunculis 4-fidis, 4-stachyis, squamis acuminatis, reflexis. N. — Spreng. Syst. 4. p. 14.

W. Sp. pl. 5. p. 19. Libert Crypt. Ard. N° 103!

LYCOPODIUM.

Lej. et Court. Chx de pl. N° 501. Kickx flor. crypt. N° 32. Desmaz. Crypt. N° 650.

Hab. in locis sterilibus siccis, Belg. merid. passim et in valle Rhenana fruct. æstate ♃. (v. v.) — Color glaucescens.

Dubius civis *L. alpinum* L. in Flandria orientali (V. Hoor.)

1759. *L. annotinum*. Linn. sp. Caule repente, ramis ascendentibus basi bis 2-partitis, foliis quinquefariis lineari-lanceolatis mucronatis serrulatis patentibus, ad incrementa annua contractis, annotinis subsecundis, spicis solitariis, basi foliatis, squamis ovatis acuminatis eroso-denticulatis, patulis. N. — Spreng. Syst. 4. p. 15.

W. Sp. pl. 5. p. 23. Lej. et Court. Chx de pl. N° 43. Libert. plant. crypt. Ard. N° 203.

Hab. in siccis sylvæ Grunerwald in M. D. Luxemb. in Hochwalde, circa Beuren (Schäfer. Trier. fl.) Fruct. Jul-Aug. ♃. (v. s.) — Læte virens.

1760. *L. inundatum* Linn. sp. Caule repente, prostrato, subramoso, ramis floriferis (?) erectis, spica foliosa, foliis sparsis linearibus acutis integerrimis subincurvis N. — Spreng. Syst. 4. p. 15.

W. Sp. pl. 5. p. 25. Kops fl. bat. t. 440. Lej. et Court. Chx de pl. N° 803. Kickx flor. crypt. N° 31. L. palustre Rouc. pl. rar. N° 124.

Hab. in inundatis nudis turfosis Belgii totius. — 3-4-pollicaris.

1761. *L. selago* Linn. sp. — Caule repente dein erecto dichotomo, ramis fastigiatis, foliis octofariam imbricatis lineari-lanceolatis acuminatis rigidiusculis patulis summis in axillis floriferis. Spreng. Syst. 4. p. 21.

LYCOPODIUM.

Willd. Sp. pl. 5. p. 49. Libert. plant. crypt. Ardenn. N° 3. Kickx flor. crypt. N° 30.

Inter muscos, in pratis siccis prov. Limburg. — P. Leod. prope Theux, Spadam etc. in Eifelia et circa Malmundarium etc.

Fruct. Julio-Augusto ♃. (v. v.) — 2-3.pollicaris.

Obs. Dubius civis, L. Selaginoïdes in Fland. orient. (van Hoorebecke.)

†. L. denticulatum L. secundum Dodon. pempt. pag. 473 crescit in Belgio. muscus terrestris minor alter Dod.

Icon Dodonæi an quadrat vero cum planta linnæana? vid. Linn. et Willd.

ORDO IV. FILICES.

ORDO TERTIUS. — FILICES.

546. GYMNOGRAMMA.

1762. *G. ceterach* Sprengel. — Fronde profunde pinnatifida subtus dense paleacea, laciniis alternis obtusis. Spreng. Syst. 4. p. 38.

Ceterach officinarum. Bauhin De Cand. Willd. sp. 5. p. 136 — Desmaz. Cr. exs. N° 200. Lej. et Court. Chx de pl. N° 201. Scolopendrium Ceterach. Smith. Asplenium Ceterach. Linn. sp.

In fissuris rupium et murorum Lovanii, ad Urtam, Amblevam, Mosam, Rhenum, in Hannonia, etc. fruct. Septemb. ♃. (v. v.)

Frons primum argentea dein rufa, 2 3.pollicaris.

547. POLYPODIUM.

* Polypodium. Bory.

1763. *P. vulgare* Linn. sp.—Fronde profunde pinnati-

POLYPODIUM.

fida glabra, laciniis approximatis, lanceolatis obtusis crenulatis, soris biserialibus, caudice paleaceo. — *Spreng. Syst.* 4. *p.* 52. W. Sp. pl. 5. p. 172.

Kops fl. bat. t. 439. Desmaz. Cr. exs. N° 148. Lej. et Court. Chx de pl. N° 602,

α. obtusilobum.

β. acutilobum. laciniis acutis subfalcatis. *P. viterbiense* Boccone. — Wallr. fl. Germ. Comp. 3. p. 12. Lejeune et Court. Chx N° 901.

Supra muros, rupes umbrosas, truncos vetustos. fruct. vere ♃. (v. v.)

Obs. 1. Frons palmaris et pedalis. — Nervi ultra sorum haud porrecti. typus generis *Polypodii* Bory.

2. Varietates *aurita*, *sinuata* et *pinnatifida*, in Germania præterea reperiuntur.

**. *Lastræa*. Bory nervi ultra soros porrecti.

1764. *P. phegopteris* Linn. — Fronde bipinnatifida stipiteque villosis, pinnis infimis deflexis, lacinis oblongis obtusis integerrimis, soris marginalibus. — Spreng. Syst. 4. p. 57.

W. Sp. pl. 5. p. 199. Lej. et Court. Chx de pl. N° 204.

Hab. in umbrosis. B. mer. et ad Rhenum. — Pinnæ acuminatæ. fruct. Æstate ♃. (v. v.)

1765. *P. oreopteris* Ehrh.—Fronde bipinnatifida, pinnis lanceolatis acuminatis, glabris subtus resinoso-glandulosis, laciniis lanceolatis obtusis integerrimis, soris marginalibus demum confluentibus, stipite basi sparse paleaceo.

Aspidium. Swartz. Spreng. Syst. 4. p. 101. W. Sp. pl. 5. p. 247. Lej. et Court. Chx de pl. N° 253. — Desmaz. Cr. exs. N° 444. — P. thelypteris Rouc. pl. rar. N° 120?

Hab. in ericetis montanis. B. mer. et vallis Rhe-

nanæ; fruct. Septemb. ♃. (v. v.) — Frondes cespitosæ. 1-2. pedales.

1766. *P. thelypteris* Linn.—Fronde bipinnatifida, pinnis lanceolatis acuminatis, glaberrimis eglandulosis, laciniis lanceolatis obtusis, soris marginalibus demum confluentibus, stipite basi parce paleaceo.

Aspidium. Swartz. Willd. Sp. 5. p. 249. Spreng. Syst. 4. p. 104. — Desmaz. Cr. exs. N° 145. polystichum thelypteris Kick flor. crypt. N° 19.

Hab. in paludosis, in campina ad Lacum Leau, inter Betecom et Aerschot, prope Herselt, Westerloo etc. circa Insulam, Diekirch etc. in Eiffelia ad Lacum Laach.

Raro fructificat. et tunc laciniæ revolvuntur et magis acutæ videntur. Frondes subcespitosæ aut solitariæ, Rhizomate nigro tenui, in P. oreopteride crasso.

1767. *P. dryopteris* Linn. — Fronde ternato-bipinnatisecta, tenera, glabra, ambitu triangulari, rachi glaberrima, lobis oblongis obtusis, soris submarginalibus.

Spreng. Syst. 4. p. 60. W. Sp. pl. 5. p. 209.

Hab. in umbrosis Belgii meridionalis. fruct. Septemb. ♃. (v. v.) — Stipes nudiusculus. Frondes solitariæ. Rhizoma tenue.

1768. *P. calcareum* Smith. — Fronde ternato-bipinnatisecta, rigida, glabra, ambitu triangulari, rachi basi glanduloso-villosa (sub lente) lobis oblongis obtusis, soris submarginalibus.

Spreng. l. c. W. Sp. pl. 5. p. 210. Desmaz. Cr. exs. N° 149. Libert crypt. Arduenn. N° 2. Lej. et Court. Chx de pl. N° 251. Kickx flor. crypt. N° 25.

Hab. ad rupes apricas, calcareas, et ad Rhenum. cit. dryopteris. fruct. Septemb. ♃. (v. v.) Præcedente

elatius, rigidius, Stipes basi paleaceus. — an varietas ejus?

548. Aspidium.

*. *Nephrodium.* R, Br. indusio reniformi.

1769. *A. filix mas.* Swartz. — Fronde pinnatisecta, pinnis lanceolatis acuminatis pinnatifida, lobis oblongis, obtusis serratis, soris in iis biserialibus, rachi stipiteque paleaceis. *N.* — *Spreng. Syst.* 4. *p.* 405. W. Sp. 5. p. 259.

Desmaz. Cr. exs. N° 447.

Lej. et Court. Chx de pl. N° 450.

β. majus cærulescens. A. cærulescens Bory st. Vincent. ined.

γ. abbreviatum. A. abbreviatum D. C.

Hab. in nemoribus montanis vulgare. Fruct. Aug. Septembri ♃. (v. v.) — Rhizoma crassum, frondes cespitosæ, 1-3,pedales.

Obs. A. *cristatum* Willd. Sp. nondum certo in Belgio fuit observatum, etsi jam in Botanographia belgica indicetur.

1770. *A. dilatatum* Swartz.—Fronde bi-tripinnatisecta, pinnulis decarrentibus inciso-pinnatifidis obtusis, laciniis apice dentatis mucronatis, stipite paleaceo, indusiis lævibus. — Willd Sp. pl. 5. p. 263.

Spreng. Syst. 4. p. 105. — Lej. et Court. Chx de pl. N° 603. Polypodium dilatatum Hoffmann. P. aristatum Villars, Lej. fl. Spa et Revue. P. cristatum Hudson. Polystichum spinosum et dilatatum Kickx flor. cryptag. N° 22 et 23.

α. pinnulis obtusis, *A. dilatatum* Swartz. Willd. Sp. 5. p. 263. — Desmaz. Cr. exs. N° 449!

β. pinnulis acutis, magis pinnatifidis. *A. spinu-*

losum. Auctor. belg. an Swartz? Willd. Sp. 5. p. 262?

†. Indusium glandulosum speciei Willdenowianæ proprium nobis tale non visum.

Hab. in nemoribus montosis et planitiei. Statura 1-4.pedalis. pinnulæ magis minusve incisæ. Rachis pinnarum marginata basi dilatata.

Fruct. Aug-Septemb. ♃. (v. v.)

**. *Hypopeltis* Richard. R. Br. Indusio peltato.

1771. *A. aculeatum* Swartz. — Fronde bipinnatisecta, pinnis lanceolatis acuminatis, pinnulis ovatis acutis subfalcatis mucronato-serratis, basi superiore truncatis, inferiore abbreviato-cuneatis, superioribus fructificantibus, stipite rachique paleaceis. W. Sp. pl. 5. p. 258.

Polypodium aculeatum. Linn. Rouc. pl. rar. N° 119. Lej. Revue pag. 211.

Lej. et Court. Chx de pl. N° 502.

Polystichum Roth. De Cand. Kickx flor. crypt. N° 21.

β.) fronde pinnatisecta, pinnis sursum auriculatis, mucronato-serratis. *Polyp. Plukenetii* Loiseleur. fl. Gall. — Aspid. Plukenetii, Desmaz. Cr. exs. N° 446.

γ. fronde pinnatisecta, pinnis basi cuneatis, incisis, laciniis mucronato-serratis.

Hab. in nemoribus montanis Belgii Merid. et vallis Rhenanæ fruct. Aug.-Sept. ♃. (v. v.) — Frons sesquipedalis.

1772. *A. lobatum* Smith.—Fronde bipinnatisecta, pinnis lanceolatis acuminatis, pinnulis ovatis obtusis, mucronato-serratis, basi superiore auriculatis, superioribus fructificantibus, rachi stipiteque paleaceis. N. *W. Sp.* 5. *p.* 260.

Desmaz. Cr. exs. N° 448. Lej. et Court. Chx de

ASPIDIUM.

pl. N° 8. — Polypodium lobatum Huds. Lej. Revue pag. 211.

Hab. in nemorosis ad Vesam.

Fruct. Aug. Septemb. ♃. (v. v.)

†. Mucrones breviores ac in præcedente, dentes pinnularum crebriores.

549. ATHYRIUM.

1773. *A. filix-femina* Roth. — Fronde pinnatisecta, pinnis lanceolatis, acuminatis decursive pinnatifidis, laciniis oblongis obtusis serratis, dentibus 2-3.bifidis, stipite rachique nudis. N. — Desmaz. Cr. exs. N° 300.

Aspidium. Willd. Sp. 5. p. 276. Lej. et Court. Chx de pl. N° 252.

Asplenium. Spreng. Syst. 4. p. 88.

Ath. molle. Roth. Polypod. Schreb.

A. ovatum, trifidum, incisum Roth. Polypod. filix-fæmina L. Lej. fl. Spa et Revue.

Ath. purpurascens, (Rhæticum Roth.), revolutum Bory.

Hab. in nemoribus. Fruct. Aug.-Sept. ♃. (v. v.) Variat valde magnitudine frondis sesqui — 4-pedali, fronde plana molli in umbrosis, aut contracta, revoluta in siccioribus. Stipes stramineus.

Dubius civis. *A. fontanum* in Flandria orientali ex van Hoorebecke et Winninga ad Rhenum (Wirtgen.)

550. CYSTOPTERIS.

1774. *C. fragilis* Bernh. — Aspidium Willd. Sp. 5. p. 280. Spreng. Syst. 4. p. 107.

Lej. et Court. Chx de pl. N° 604. — Polypod. fragile Lej. fl. Spa et Revue.

α. obtusifolia. Fronda subbipinnatisecta, pinnulis obtusis, crenato-serratis muticis, stipite glabro.

CYSTOPTERIS.

β. *acutifolia.* Polyp. rhæticum Willdenow? — Fronde bipinnatisecta, pinnis acuminatis, pinnulis remotis oblongis acutis dentatis incisis subpinnatifi-disque.

γ. pumila. Polyp. Rhæticum With. brit. 780. Bory in litt.

Hab. in umbrosis, humidiusculis, fissuris muro-rum secus molendinas, etc. Fruct. Aug.-Sept. ♃. (v. v.)

Dubii cives: *Aspid. regium* Swartz. seu Cyathea regia Smith, et *A. montanum* Villars. (Cyathea Roth.) ex Hocquart et van Hoorebecke in Botanographia Belgica admissi.

551. ASPLENIUM.

1775. *A. septentrionale* Swartz. — Fronde bipartita longe stipitata, laciniis linearibus apice sub-tridentatis (acutis.)

Spreng. Syst. 4 p. 81. W. Sp. 5, p. 307. Desmaz. Cr. exs. N°. 199. Lej. et Court. Chx de pl. N° 151.

Acrostichum. Linn. Lejeune fl. Spa et Revue. Blechnum septentrionale. Wallr. fl. Germ. comp. p. 24.

Hab. in fissuris rupium e Schisto argillaceo in Belg. merid. ♃. (v. v.) — frons palmaris.

1776. *A. germanicum* Weiss. — Fronde pinnatisecta, pinnulis alternis appressis, cuneatis, apice inciso-dentatis, inferioribus bilobis. W. Sp. 5. p. 330.

Spreng. Syst. 4. p. 86. A. Breynii Retz. Lej. et Court. Chx de pl. N° 152. Lej. Revue.

A. alternifolium. Jacq. Smith. Lej. fl. Spa.

Hab. in fissuris rupium e Schisto argillaceo, rarius in M. D. Luxemb. ad Rhenum prope Neuwied, ad Mosellam superiorem prope Strek, et circa Verviam, Cornesse, Louvegnez, etc. ♃. (v. v.) — frons pal-maris.

ASPLENIUM.

1777. *A. ruta-muraria* Linn. — Fronde basi bipinnatisecta, apice pinnatisecta, segmentis rhombeo-oblongis obtusis crenatis subincisis basi cuneatis, soris demum confluentibus, stipite glabro. N. *Spreng. Syst.* 4. *p.* 88.

W. Sp. pl. 5. p. 341. Lej. et Court. Chx de pl. N° 153 *a.* et *b.* Desmaz. Cr. exs. N° 49. variat fronde pinnatisecta segmentis ovatis cuneatis, et reniformibus, et fronde omnino bipinnatisecta segmentis ovato-lanceolatis, statura elatiore.

Aspl. ruta-muraria var. majus. Lej. Rev. — Cf. Willd. Sp. l. c.

Hab. in fissuris rupium murorumque. fr. autumno. ♃. — 2-3. pollicaris. (v. v.)

1778. *A. adianthum-nigrum* Linn. — Fronde bipinnatisecta, pinnis oblongo-lanceolatis acutis, pinnulis oblongis pinnatifido-incisis, laciniis apice dentatis, soris demum confluentibus. W. Sp. pl. 5. p. 346.

Spreng. Syst. 4. p. 89. — Rouc. pl. rar. N° 121. Lej. et Court. Chx de pl. N° 203.

β. obtusilobum fronde triangulari, pinnulis obtusis crenatis.

Hab. ad rupes umbrosas Belg. merid. et vallis Rhenanæ. — Stipes atrofuscus. Frons palmaris aut pedalis. ♃. (v. v.)

Obs. Varietas *β.* nostra a nonnulis A. lanceolatum Hudsoni habetur, quod tamen diversum.

1779. *A. trichomanes* Linn. sp. — Fronde pinnatisecta, segmentis subrotundis crenatis, basi truncato-cuneatis, stipite fusco rachique tereti nitidis. N. — Spreng. Syst. 4. p. 85.

W. Sp. 5. p. 331. Desmaz. Cr. exs. N° 48. Lej. et Court. Chx de pl. N° 551, Lej. fl. Spa et Revue.

ASPLENIUM.

β. foliis incisis.

Hab. in fissuris rupium, murorum, ad truncos vetustos. ♃. (v. v.) frons palmaris, subpedalisque.

552. SCOLOPENDRIUM.

1780. *S. officinarum* Smith. — Fronde cordata lato-lanceolata glabra, stipite palacco. *Spreng. Syst. 4. p.* 69.

W. Sp. pl. 5. p. 348. — Desmaz. Cr. exs. N° 299. Libert. Crypt. exs. N° 102. Lej. et Court. Chx de pl. N° 202. Asplenium Scolopendrium Linn. Sp. Lej. fl. Spa et Revue.

β. crispum W. et Mohr. p. 42. — marginibus undulatis sæpe erosis.

Hab. in nemoribus montanis Belg. merid. β. in Luxemburg. ♃. (v. v.)

553. LOMARIA.

1781. *L. spicant* Desvaux. — Fronde sterili pinnatifida lanceolata, laciniis lineari-lanceolatis subintegerrimis obtusiusculis mucronatis, fronde fertili altiore, foliis linearibus (replicatione) acutis. Spreng. Syst. 4. p. 62.

Osmunda spicant. L. sp. Asplenium Spicant Lois. Lej. fl. Spa et Revue. Onoclea. Hoffm. Blechnum boreale. Smith. Swartz. W. Sp. pl. 5. p. 408. Lej. et Court. Chx de pl. N° 51.

Hab. in nemoribus montanis, et in ericetis nudiusculis Belgii merid. et Tractus Rhenani. ♃. (v. v.) — Frons sterilis subpedalis, fertilis sesquipedalis.

554. STRUTHIOPTERIS.

1782. *S. germanica* Willd. — Frons sterilis pinnata, pinnæ lanceolatæ acuminatæ, inciso-pinnati-

STRUTHIOPTERIS.

fidæ, lobis oblongis obtusis integris, fertilis pinnata, pinnis revolutis obsolete lobatis; stipes canaliculatus. N. — W. Sp. pl. 5. p. 288.

Spreng. S. 4. p. 65. Onoclea Struthiopteris Swartz. Osmunda. Linn.

Hab. in valle Rhenana, circa Bonnam et circa Fays prope Verviam. Fruct. Augusto ♃. (v. v.) frondes subbipedales cespitosæ, in vase eleganter dispositæ.

555. PTERIS.

1783. *P. aquilina* Linn. — Fronde tripartita, ramis bipinnatisectis, pinnulis sessilibus lanceolatis, inferioribus pinnatifidis, lobis oblongis obtusis, summis integris, stipite glaberrimo. N. — Spreng. Syst. 4. p. 78.

W. Sp. pl. 5. p. 402. — Desmaz. Cr. exs. N° 198. Lejeune fl. Spa et Revue.

Hab. in sylvis et sterilibus apricis. Frons 2-5. pedalis. ♃. (v. v.)

556. HYMENOPHYLLUM.

1784. *H. tunbridgense* Swartz. — Fronde bipinnatifida, laciniis linearibus serratis (truncatis), receptaculis supra axillaribus denticulatis, rachi alata. (nigra, furcata.) Spreng. Syst. 4. p. 133.

W. Sp. pl. 5. p. 520. Lejeune Revue N° 1490.

In rupibus umbrosis prope Befort in M. D. Lux. (Dumortier et Michel) Muscum referens, sesquipollicare. ♃. (v. v.)

557. OSMUNDA.

1785. *O. regalis* Linn. sp. — Fronde bipinnatisecta, apice fructificante, segmentis lanceolatis ob-

tusis serrulatis, basi auriculatis. N.—Spreng. Syst. 4. p. 24.

W. Sp. pl. 5. p. 97. Lej. fl. Spa et Revue. Rouc. pl. rar. N° 118. Lej. et Court. Chx de pl. N° 601.

Hab. in paludosis B. mer. et Sept. et in Subengebirge ad Rhenum. Fruct. Aug. ♃. (v. v.)—Frons 2-3.pedalis.

558. Botrychium.

1786. *B. lunaria* Swartz. — Fronde sterili pinnati-lobata, lobis flabelliformibus obtusis, integris aut bilobis. N.

Spreng. Syst. 4. p. 23. W. Sp. pl. 5. p. 61.

Ophioglossum pinnatum Rouc. pl. rar. N° 117.

Osmunda Linn. Lejeune fl. Spa et Revue.

Hab. in pratis aridis Belg. merid. et tract. Rhenani rarum. Fruct. Maio-Jul. ♃. (v. v.)

Statura 3-6.pollicaris. Frons sterilis et fertilis in stipite communi coadunatæ, frons fertilis ad nervos reducta.

559. Ophioglossum.

1787. *O. vulgatum* Linn. sp. — Fronde sterili ovato-lanceolata, integerrima dense reticulata, fertili spicæ-formi. N.

Spreng. Syst. 4. p. 22. W. Sp. pl. 5, p. 58. Lej. fl. Spa et Revue. Rouc. pl. rar. N° 116. Lej. et Court. Chx de pl. N° 205. Desmaz. N° 150.

β. Spica bifida. Lej. fl. Spa et Revue.

Hab. in pratis humidis et collibus arenosis maritimis passim. — Fruct. Jun.-Aug. ♃. (v. v.) Pollices octo metiens. Frons sterilis et fertilis in stipite longo coadunatæ.

Ordo quintus. — Marsileaceæ.

560. Pilularia.

1788. *P. globulifera* Linn. — Plantula repens, foliis angustissimis erectis, receptaculis subglobosis radicalibus, sessilibus. *Spreng. Syst.* 4. *p.* 9.

W. Sp. 5. p. 535. Roucel pl. rar. N° 122. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. fl. Spa et Revue.

Lej. et Court. Chx de pl. N° 101.

Hab. in uliginosis nudis. P. Limb. Antuerp. Fl. or. etc. Fruct. Æstate. ♃. (v. v.)

561. Marsilea.

1789. †. *M. quadrifolia* Linn. Sp. — Fronde 4.secta, longe stipitata, segmentis obovato-cuneatis integerrimis glabris, receptaculis pedunculatis subternis ellipticis. N. Spreng. Syst. 4. p. 8.

W. Sp. pl. 5. p. 538. — Desmaz. cr. exs. N° 50. — Lestib. bot. Belg.

M. quadrisecta. De Cand. Organog.

Hab. in inundatis nudis, circa Valentinopolim (Desmaz.) negat Bory. Fruct.... ♃. (n. v. i.)

562. Salvinia.

1790. *S. natans.* Allion. — Rhizomate natante, foliis distichis ellipticis obtusis supra stellato-hispidulis, receptaculis globosis glomeratis. — Spreng. Syst. 4. pag. 9.

Willd. Sp. 5. p. 536. Marsilea natans Linn.

In aquis stagnantibus italiæ primum observata, nunc in multis aliis regionibus, in Eeiffilia Weihe.

Fruct...... ♃. (v. s.)

563. Isoetes.

1791. †. *I. lacustris* Linn. Sp. — Planta basi bulbosa, foliis strictis linearibus subulatis, fragilibus, 4-locularibus, omnibus subradicalibus, — Spreng. Syst. 4. p. 9. D. C. Organog. vol. 2. tab. 52.

W. Sp. pl. 5. p. 535.

Hab. in lacubus. P. Limb.? Fl. orient. (hort. Gand.) ♃.

CLAVIS ORDINUM

NATURALIUM

IN FLORA BELGICA DESCRIPTORUM.

Phanerogamia absoluta, ut opus nostrum Tyronibus ad ordinum naturalium studium introductio evadat, horum conspectum synopticum, indicatis signis diagnosticis, tum ex fructificatione desumptis et jam sparsim enuntiatis, tum ex vegetatione in generum descriptione omissis, exhibere, lectoribus gratum fore speravimus. Iterum autem monitum habeant, characteres vegetationis de generibus indigenis valere. Et quum studium plantarum a perfectioribus vulgo initium habeat, sic ab illis seriem incoepimus, Clos De Candolle et Duby in synopsi plantarum in flora Gallica descriptarum editione secunda et Balbis in flora Lugdunensi secuti.

Cl. Reichenbach nuperrime in conspectu regni vegetabilis, genera ad familias naturales reducere tentavit, sed nexus quidam nobis quum parum probentur, exspectabimus donec solidiori innitantur fundamento.

DIVISIO PRIMA.

Plantæ Vasculares seu cotyledoneæ.

CAR. Tela cellulari vasisque donatæ, foliis stomatibus, floribusque sæpius distinctis instructæ. Embryo intra spermodermium inclusus, cotyledonibus instructus.

CLASSIS PRIMA.

Dicotyledoneæ seu Exogenæ.

Arbores stratis ligneis concentricis exterioribus junioribus medulla, radiisque medullaribus, instructæ, aut Herbæ. — Flores distincti, sæpius numero quinario. Embryo cotyledonibus sæpius 2 oppositis, rarius plurimis verticillatis, constans. Folia varia, anguli-nervia.

SUBCLASSIS PRIMA.

Thalamifloræ.

Calyx Polysepalus. Petala plurima distincta (rara nulla). Staminaque thalamo inserta nec calyci accreta.

COHORS PRIMA.

Carpella numèrosa, aut stamina petalis opposita

Ordo 1. *Ranunuclaceæ*. Petala 5 aut plura, stamina numerosa. Carpella numerosa distincta, alia pseudosperma, alia baccata (pauca), alia follicularia 1 — ∞. sperma.

Veg. Herbæ aut Sufrutices (scandentes) Folia basi in vaginam semiamplexicaulem sæpius dilatata simplicia, sæpe varie secta.— Acres!

Pentandria — Polygynia, Myosurus. Polyandria, gen. N° 305-321.

2. *Berberideæ*. Petala Sepalaque 4—6. Stamina 4—6, petalis opposita. Bacca aut capsula. Frutex et herba.

Epimedium, Berberis.

3. *Nymphæaceæ*. Carpella plura tegumento peculiari, et stigmatibus totidem coronato coalita. Stamina ∞. — Herbæ aquaticæ.

Nuphar, Nymphæa.

COHORS SECUNDA.

Carpella solitaria aut coalita, Placentæ laterales.

4. *Papaveraceæ*. Calyx caducus 2.sepalus. Petala 4. Stamina indefinita aut 4. Capsula 1.locularis polysperma, aut articulata. Herbæ succo lacteo albo aut croceo foetæ.

Papaver, Chelidonium, Hypecoum.

5. *Fumariaceæ*. Calyx caducus, 2.sepalus. Corolla calcarata, irregularis. Stamina diadelpha. Fructus siliquosus aut indehiscens monospermus. — Herbæ succo aqueo, foliis biternatim sectis. Flores racemosi.

Corydalis, Fumaria.

6. *Cruciferæ*. Calyx 4.sepalus. Petala 4. Stamina 6, duo breviora, siliqua aut silicula — Herbæ aut Suffrutices, folia fere omnium alterna. Racemi oppositifolii aut terminales sæpius bracteati.

Cf. *Tetradynamia*,

7. *Cistineæ*. D. C. — Petala 5 regularia, caduca. Stamina ∞, Capsula 3-5.valvis.

Suffrutices, Helianthemum.

8. *Violarieæ*. D. C. Petala 5, irregularia, inferiore calcarato. Antheræ 5, subcoalitæ. Capsula 1.locularis, 3.valvis, valvis elasticis.—Herbæ foliis alternis, stipulatis.

Viola.

9. *Resedaceæ*. D. C. Calyx monophyllus 4-5.fidus. Petala 4-6, palmati-partita. Stamina 10-20. Capsula apice foramine aperta.—Herbæ foliis alternis, floribus breviter pedicellatis.

Reseda.

10. *Droseraceæ*. D. C. — Petala 5. regularia. Antheræ 5, liberæ. — Herbæ foliis alternis, glabris, aut pilis glandulosis vestitis.

Drosera, *Parnassia*.

11. *Polygaleæ*. Juss. Corolla irregularis, Stamina diadelpha, Capsula unilocularis, obcordata. — Herbæ aut Suffrutices, foliis alternis integris.

Polygala.

COHORS TERTIA.

Ovarium solitarium, Plancenta centralis.

12. *Caryophylleæ*. Petala 5-10. (raro 3-4-8. aut 0.) Stamina 5-10 (4-6-8). Styli plures 2-5. Capsula 1-2.locularis, polysperma. — Herbæ, foliis oppositis.

I. *Sileneæ* D. C. Sepala coalita in tubum cylindraceum apice 4-5. dentatum. Gypsophila, Dianthus, Saponaria, Cucubalus, Silene, Lychnis.

II, *Alsineæ*. Sagina, Moenchia, Elatine, Holosteum, Spergula, Larbrea, Stellaria, Arenaria, Cerastium.

Cf. Decandria digynia ad Pentagyniam.

13. *Lineæ*. D. C. Petala 4-5. Stamina 4-5, basi coalita. Carpella 8-10, 2.sperma. Herbæ foliis integris exstipulatis.

Linum, Radiola.

14. *Malvaceæ*. Juss. D. C. Calyx duplex. Petala 5, basi subcoalita. Stamina indefinita, monadelpha. Carpella verticillata. — Herbæ foliis alternis basi nervibus stipulatis.

Malva, Althæa.

15. *Tiliaceæ* Juss. D. C. — Calyx caducus, 5.sepalus, petala 5, regularia, Stamina numerosa, Capsula abortu 1.locularis, indehiscens. Arbores, foliis simplicibus bistipulatis, palmatinervibus.

Tilia.

16. *Hypericineæ* D. C. — Calyx 5.sepalus, persistens. Stamina polyadelpha. Capsula subtrivalvis polysperma.—Herbæ variis glandulis obsitæ.

Hypericum.

17. *Acerineæ* D. C. — Calyx 4-5.dentatus. Petala 5.Stamina 8-10. Carpella samaroidea bina, superne in alam membranaceam desinentia, divergentia. — Arbores foliis oppositis, simplicibus.

Acer.

18. *Hippocastaneæ* D. C. — Calyx campanulatus 5.lobus. Petala 4-5.Stamina 7. Capsula demum abortu 1-3.locularis, 2-4.sperma, Semina grossa, subglobosa, testa nitida glaberrima, hilo lato, discolore, basilari.—Arbores *foliis* oppositis compositis palmatis.

Æsculus.

19. *Ampelideæ* Humb. et Bonpl. — Vites juss. Calyx

subinteger, petala 4-6. Stamina 5. bacca. — Cirrhi oppositifolii. — Frutices sarmentosi.

Vitis.

20. *Geraniaceæ.* Calyx persistens 5.sepalus. Petala 5. Stamina 5-10. monadelpha. Carpella 5, maturitate, a basi ad apicem variis modis tortilia. — Herbæ, foliis ad nodos inferiores oppositis, varie sectis.

Geranium, *Erodium.*

21. *Balsamineæ.* A. Richard. — Calyx caducus. Petala 4. irregularia, inferiore calcarato. Antheræ 5, conniventes. Capsulæ valvulæ elastice involutæ. — Herbæ glabræ, foliis exstipulatis.

Impatiens.

22. *Oxalideæ* D. C. prodr. — Calyx 5.sepalus. Petala 5, unguibus coalita. Stamina 10, basi monadelpha. Capsula 5.locularis, 5 valvis, ad angulos longitudinaliter dehiscens. — Herbæ foliis (in nostris) trifoliolatis.

Oxalis.

SUBCLASSIS SECUNDA.

Calyciforæ. D. C.

Calyx gamosepalus, sepalis nempe basi plus minus inter se coalitis. Petala Staminaque e parte tori calyci adnata exserta, et ideo orta e calyce vulgo dicta. Petala inter se libera aut coalita. Ovarium liberum aut calyci adnatum.

23. *Celastrineæ* R. Brown. D. C. — Sepala 4-5. basi coalita. Bacca drupacea aut samaroidea. Ovarium liberum. — Frutices vel Arbores.

I. Staphyleaceæ D. C. — Staphylea.

II. Evonymeæ D. C. — Evonymus.

III. Aquifoliacæ D. C. — Ilex.

24. *Rhamneæ* R. Br. D. C. — Ovarium adhærens, cætera ut in celastrineis. — Frutices.

Rhamnus.

25. *Leguminosæ* subordo 1. *Papilionaceæ* D. C. — Corrolla irregularis polypetala aut monopetala. Stamina decem monadelpha aut diadelpha. Stylus unicus. Stigma unicum. Fructus legumen. — Herbæ, Frutices aut Arbores, foliis sæpissime alternis, 2.stipulatis, simplicibus, aut varie compositis.

Cf. Diadelphia-Decandria.

26. *Rosaceæ.* Corolla 5.petala, regularis. Stamina indefinita. Carpella plurima rarius abortu solitaria, vario modo coalita. — Herbæ, Frutices aut Arbores, foliis alternis basi bistipulatis.

Cf. *Icosandria.*

27. *Philadelpheæ* Don. D. C. prodr.3. Sepala 4-10. Petala totidem. Stamina ∞. Fructus siccus plurilocularis. — Frutices foliis oppositis impunctatis.

Philadelphus.

28. *Cucurbitaceæ* Juss. D. C. Flores mono-aut dioici. Stamina 5. Cirrhi stipulares. — Frutices scandentes aut Herbæ foliis palmatis.

Bryonia, Cucumis, Cucurbita, etc.

29. *Onagrariæ* Juss. D. C. prod. Trib. 1. Onagreæ D. C. — Calyx ovario adhærens, ultra ejus tubum productus. Capsula 4.locularis. Petala 4. Stam. 8. — Herbæ foliis simplicibus penninerviis.

Epilobium, *Oenothera.*

Tribus II. *Jussieæ.* — Calycis tubus ultra ovarium non productus, et immediate partitus. Capsula 2-4.locularis.

Isnardia, Circæa.

Tribus III. *Hydrocaryes.* Link. — Fructus nucamentaceus indehiscens, cornutus, durus, maturus sæpius unilocularis polyspermus. — Herbæ natantes.

Trapa.

30. *Halorageæ.* R. Br. Flores monoici, dioici, raro hermaphroditi. Stamina 1-8. — Herbæ aquaticæ.

I. Cercodianæ. — Myriophyllum.

II. Callitrichineæ. Link. — Callitriche.

III. Hippurideæ. Link. — Hippuris.

31. *Ceratophylleæ.* Gray. — Flores monoici. Stamina 10-20. Stigma simplex. — Herbæ aquaticæ.

Ceratophyllum.

32. *Lythrarieæ.* Juss. D. C. prodr. Flores hermaphroditi. Calyx liber. Petala apice calycis inserta. Capsula bilocularis.

Lythrum. Peplis.

33. *Tamariscineæ.* Desvaux. — Calyx 5.partitus persistens. Fructus capsularis. Semina apice comosa. — Frutices ramis virgatis, foliis alternis parvis squamiformibus, floribus spicatis.

Tamarix.

34. *Portulaceæ.* D. C. prod. — Calyx 2-3.partitus. Corolla 5.petala. Capsula unilocularis. — Herbæ in nostris pingues. Folia exstipulata. Flores axillares aut terminales.

Portulaca, Montia.

35. *Paronychieæ St Hilaire.* D. C. prodr. Calyx 5.partitus, dentatusque. Petala parva squamiformia. Capsula trivalvis aut indehiscens. Flores glomerati. Folia sæpe stipulata. — Herbæ ramosissimæ.

I. Telephieæ. — Corrigiola.

II. Illecebreæ. — Herniaria, Illecebrum.

III. Polycarpeæ. — Polycarpon.

IV. Scleranthеæ. — Scleranthus.

36. *Crassulaceæ.* D. C. — Corolla polypetala. 4-5. Squamæ nectariferæ ad basin carpellorum solitariæ. Carpella tot quot petala et circa axin idealem verticillata, libera.—Herbæ foliis carnosis sæpius alternis, floribus sæpius cymosis.

Tillæa, Bulliarda, Sedum, Crassula, Sempervivum.

37. *Grossularieæ* D. C. fl. fr. Fructus baccatus unilocularis. — Frutices inermes vel spinosi, foliis palmatinerviis.

Ribes.

38. *Saxifrageæ.* Ventenat. — Stamina 8-10. Capsulæ polyspermæ, apice foramine dehiscentes. — Herbæ foliis alternis (raro oppositis) sæpe carnosis.

Saxifraga, cor. nulla. Chrysosplenium, Adoxa. (Fructus baccatus.)

39. *Umbelliferæ.* Juss. Petala et Stamina 5. Styli duo. Carpella duo coalita, a basi ad apicem secedentia. — Flores capitati aut umbellati. Folia alterna sæpe decomposita, petiolo basi dilatato.

Pentandria Digynia.

40. *Caprifoliaceæ.* — Fructus drupaceus aut bacca-

tus. Stamina quinque. Styli 1-3. — Frutices foliis sæpius oppositis.

I. *Hederaceæ* Rich. — Hedera,

II. *Sambucineæ* Rich. — Sambucus, Viburnum.

III. *Caprifolieæ* Rich. — Lonicera.

41. *Lorantheæ*. Juss. — fl. dioici. — Bacca. — Frutices parasitici, foliis oppositis.

Viscum.

42. *Rubiaceæ* Juss. D. C. Stellatæ. D. C. in Ann. du Mus. — Corolla monopetala, sæpius 4.fida. Stam. 4. Fructus dicoccus. — Herbæ radicibus rubescentibus, foliis integris verticillatis.

Rubia, Galium, Asperula, Sherardia.

43. *Valerianeæ* D. C. fl. fr. Calyx ovario adhærens, limbo nunc papposo, nunc dentato erecto. Corolla tubulosa 3-5.loba. Stam. 3. Capsula indehiscens 1-3.locularis, abortu sæpe unilocularis. — Herbæ oppositifoliæ, floribus corymbosis paniculatis aut subcapitatis.

Valeriana, Fedia, Centranthus.

44. *Dipsaceæ* D. C. — Flores aggregati. Stamina 4, libera. Fr. Achænium, calycis limbo coronatum. — Herbæ foliis oppositis.

Dipsacus, Scabiosa.

45. *Globularieæ.* — Flores aggregati, Stamina 4.libera. Corolla hypogyna, thalamo inserta. Achænia calyce tecta. — Herbæ foliis alternis. — an prope Primulaceas ?

Globularia.

46. *Compositæ* Adans. — Synanthereæ Richard. — Stamina 5, antheris coalita. Flores in anthodio coaliti. Achænia calyce (pappo) vario co-

ronata, aut nuda. — Flosculi tubulosi et ligulati. — Herbæ (in nostris) variæ, foliis exstipulatis.

Cf. Syngenesia.

Fl. monoici. anomalæ. *Xanthium.*

47. *Lobeliaceæ.* Calyx ovario adhærens. Cor. monopetala irregularis 5.loba, supra longitudinaliter fissa. Stamina 5. Stigma urceolatum. Capsula 2-4.locularis. — Herbæ (in nostris) palustres.

Lobelia.

48. *Campanulaceæ* Juss. D. C. — Cal. ovario adhærens. Corolla regularis, rarius irregularis sæpius marcescens. Stam. 5.libera, rarius antheris coalitis. Stigma 2-5.fidum. Capsula 3-5.locularis. — Herbæ, foliis alternis floribus distinctis aut capitatis involucratis.

Jasione, Phyteuma, Campanula.

49. *Vaccinieæ* D. C. — Corolla sæpius urceolata, raro stellata. Stamina 8-10.Stylus 1. Stigma 1. Bacca calyce persistente coronata. — Suffrutices foliis alternis coriaceis.

Vaccinium, Oxycoccos.

50. *Ericineæ* D. C. Cor. sæpe marcescens, basi calycis inserta. Stamina distincta, sæpius 8-10.Fructus sæpius capsularis, multilocularis, valvis sutura aut medio dehiscentibus. Antheræ basi bicornes — Herbæ aut Frutices foliis sæpe persistentibus alternis verticillatisve integris aut dentatis.

Bacca. *Empetrum.* fl. monoici. Calluna, Erica, Pyrola, Andromeda, Ledum.

51. *Monotropeæ* Nuttall. — Herbæ orobanchoideæ,

carnosæ coloratæ, parasiticæ, aphyllæ. — Calyx 5.partitus, Cor. 5.petala. Stam. 10. Stylus 1. Stigma simplex discoideum. Caps. 5.locularis, libera, valvis medio septiferis, septis axeos basi coalitis.

Monotropa.

SUBCLASSIS TERTIA.

Corolliforæ.

Calyx liber gamosepalus, sepalis nempe plus minus coalitis (partitus, dentatus.) Corolla gamopetala hypogyna. Stamina corollæ inserta. Ovarium liberum.

52. *Jasmineæ* Juss. gen.—Stamina duo. Flores hermaphrod. (in Fraxino polygami.) Cor. regularis aut nulla. — Arbores aut Frutices foliis oppositis.

I. Fructus baccatus. *Jasmineæ.* Ventenat.

Ligustrum.

II. Fructus siccus. *Lilaceæ.* Ventenat.

Syringa, *Fraxinus.*

53. *Apocineæ* Juss. —Cor. regularis. Stamina 5. Fructus bifollicularis. Semina margini folliculi inserta plana comosa. — Herbæ aut Frutices interdum volubiles, sæpe lactescentes, foliis oppositis integris.

I. Pollen concretum, massæ processubus stigmatis affixæ. *Asclepiadeæ.* R. Br.

Asclepias, *Cynanchum.*

II. Pollen granulosum stigmati immediate applicatum. Stamina distincta. *Apocyneæ* R. Brown.

Vinca.

54. *Gentianeæ* Juss. — Cor. regularis. Stam.4-5-8. Capsula 1-2.locularis,2.valvis. Semina nuda. — Herbæ glabræ amaræ, foliis oppositis sæpius integris sessilibus, raro trifoliatis.

Aquaticæ. Menyanthes, Villarsia,

Terrestres. Swertia, Gentiana, Exacum.

55. *Convolvulaceæ* Juss. gen. —Corolla regularis. Stamina 4-5.Ovarium simplex, basi glandula annulari cinctum. Stylus unicus, partitus, 2-3.locularis. Semina angulata.—Herbæ diffusæ aut volubiles sæpe lactescentes, quandoque aphyllæ volubiles.

Convolvulus, Cuscuta.

56. *Borragineæ* Juss. — Cor. sæpius regularis, 5.loba. Stam.5. Nuces 2-4. monospermæ latere interno stylo adnatæ. — Herbæ, foliis alternis, sæpius asperis, racemi secundi recurvi.

Heliotropium, Echium (Cor. irregularis), Lithospermum, Pulmonaria, Symphytum, Anchusa, Borrago, Asperugo, Myosotis, Cynoglossum, Omphalodes.

57. *Solaneæ* Juss. — Cor. sæpius regularis, Stam.5. Ovarium simplex. Capsula bilocularis polysperma placenta centrali, aut Bacca. — Herbæ, rarius Frutices, foliis alternis, floribus sæpe extraaxillaribus.

Baccatæ.

Lycium. (Cor. subirregularis) Solanum, Physalis, Atropa.

Capsulares.

Datura, Nicotiana, Hyosciamus (Cor. irreg.) Verbascum (Cor. irreg.)

58. *Anthirrineæ* Juss. — Personatæ D. C. fl. fr. Cor. irregularis, limbo plerumque bilabiato, Stam.2, vel 4.didynama. (5.sterili) Capsula

polysperma 2.valvis 1-2.locularis, discepim. centrali seminifero. — Herbæ foliis oppositis aut alternis, floribus foliis superioribus minoribus bracteatis.

Gratiola, *Digitalis*, *Antirrhinum*, *Linaria*, *Scrophularia*, *Limosella*.

59. *Orobancheæ* Juss. — Calyx bracteiformis. Cor. irregularis. Stam. 4. didynama, 1.locularis, 2.valvis, valvulis nervo longitudinali seminiferis. — Herbæ luridæ subcarnosæ, aphyllæ, parasiticæ.

Orobanche, *Lathræa*.

60. *Rhinanthaceæ* D. C. fl. fr. — *Pediculares* Juss. — Cor. irregularis. Stamina 2, vel 4.didynama. Capsula 2.locularis 2.valvis, valvulis coalitis dissepimento medio seminifero. — Herbæ sæpe siccitate nigrescentes. Folia opposita aut alterna. Flores singuli bracteati, axillares, aut spicati, racemosique.

I. *Pedicularineæ*, Cor. irreg. plerumque bilabiata. Stam. 4.didynama.

Melampyrum, *Pedicularis*, *Rhinanthus*, *Euphrasia*.

II. *Veroniceæ*. Cor. rotata inæqualis.

Veronica.

61. *Labiatæ*. Juss. Corolla bilabiata, rarius subregularis. Stamina 4. didynama, raro 2. Caryopsides 4., in fundo calycis. — Caulis herbaceus aut suffrutescens tetragonus, folia opposita, flores in cymas oppositas (verticillatas), axillares, aut spicati, bracteis sæpe stipati dispositis. — Aromaticæ fere omnes.

I. *Diandræ*. Lycopus, Salvia.

II. *Didynamæ*. Cf. Didynamia Gymnospermia.

62. *Verbenaceæ*. Juss. Ann. Cor. subbilabiata Stamina 4, (rarius 2.) Semina 4 (in nostris) membrana utriculari inclusa. — Herbæ, foliis oppositis exstipulatis.

Verbena.

63. *Lentibularieæ*. Richard. — Utriculineæ Hoffmans. et Link. — Corolla irregularis calcarata. Stamina duo. Caps. 1.locularis, polysperma, placenta centrali magna. — Herbæ aquaticæ seu paludosæ, foliis radicalibus.

Pinguicula, *Utricularia.*

64. *Primulaceæ*. Ventenat. *Lysimachiæ* Juss. Cal. persistens 4-5.lobatus. Corolla regularis. Stamina 5-7.limbi laciniis totidem opposita. Capsula 1.locularis polysperma, placenta centrali libera. — Herbæ, foliis oppositis ternisque, rarius alternis, aut radicalibus simplicibus.

Hottonia, *Lysimachia*, *Centunculus*, *Anagallis*, *Trientalis*, *Primula*, *Samolus.*

SUBCLASSIS QUARTA.

MONOCHLAMYDEÆ.

Perigonium simplex, petalis nempe nullis aut cum calyce coalitis.

65. *Plumbagineæ*. Juss. Perigonium duplex persistens, externum 1.tepalum tubulosum, internum 1-5.tepalum. Stamina adnata perigonio interno aut hypogyna — Capsula 1.sperma. — Herbæ, foliis simplicibus, radicalibus, floribus capitatis aut spicatis.

Statice, *Armeria.*

66. *Plantagineæ* Juss. — Perigonium duplex, interius 1.petalum, tubulosum, scariosum, basi staminiferum, limbo 4.partito. Stamina longe exserta. Stigma simplex. Capsula 2-3.locularis, circumcissa. — Herbæ, nunc acaules, nunc caulescentes, flores sessiles spicati vel spicato-capitati, bracteati.

Littorella (fl. monoici), *Plantago.*

67. *Amaranthaceæ* Juss. Flores spicati, monoici. Perigon. simplex Capsula 1.locularis circumscissa aut indehiscens.—Stam. 3-5.hypogyna, libera. — Herbæ foliis alternis, integris.

Amaranthus.

68. *Chenopodeæ* Ventenat. Perig. 5.partitum. Stamina 1-5.imo perigonio inserta. Fructus indehiscens nunc Caryopsis baccata seu perigonio demum pulposo obducta, nunc nuda aut perigonio membranaceo tecta. — Herbæ, foliis alternis simplicibus, stipulis vaginisque destituta, flores parvuli virescentes sæpius hermaphroditi.

Polycnemum, *Corispermum*, *Salicornia*, *Salsola*, *Kochia*, *Chenopodium*, *Atriplex*, *Spinacia*, *Beta*, *Blitum.*

69. *Polygoneæ* Juss. — Perigonium simplex persistens monotepalum, profunde divisum, laciniis duplici serie dispositis. Stamina imo perig. inserta, 6-8. — Styli plures, aut Stigmata plura. Caryopsis. — Herbæ, caulibus nodosis, foliis alternis, basi vaginantibus, aut vaginæ intrafoliaceæ adnatis.

Rumex, *Polygonum.*

70. *Thymeleæ.* Perigonium liberum tubulosum limbo sæpius 4.fido. Stamina fauci tubove inserta, 8. Stylus 1. Stigma 1. Fructus 1. 1.sper-

mus, siccus aut baccatus. Perigonio tectus. — Frutices, foliis simplicibus integris, exstipulatis, aut Herbæ.

Daphne, *Stellera* (herb.)

71. *Santalaceæ* R. Br. — Perig. ovario adhærens, 4-5.fidum. Stamina 4-5.ejus laciniis basi opposita — Fructus 1.spermus, nucamentaceus. — Herbæ foliis alternis, indivisis, floribus parvis.

Thesium.

72. *Elæagneæ* R. Br. — Richard. Flores dioici. Perig. 2.fidum, demum baccatum achænium includens. Stam. 4.—Arbores foliis alternis exstipulatis, albo-lepidotis.

Hippophae.

73. *Aristolochieæ* Juss. excl. gen. Flores hermaphroditi. Perig. ovario adhærens, limbo 3-lobo, aut apice irregulariter dilatato. Stamina mox libera, mox epigyna 6-12.Ovarium 3-6.loculare. Stylus brevis. Stigma divisum. — Herbæ foliis alternis simplicibus petiolatis.

Aristolochia, *Asarum.*

74. *Euphorbiaceæ* Juss. — Flores monoici aut dioici. Capsula 3.cocca, raro dicocca, coccis elastice bivalvibus.—Herbæ sæpius lactescentes, aut Frutices.

Buxus, *Euphorbia*, *Mercurialis.*

75. *Urticeæ* Juss. Flores parvuli virescentes monoici aut dioici. Perig. 3-5.lobum persistens. Stam. definita 4-5.

I. *Urticeæ*. flores solitarii, amentacei, vel spicati, fructus nunquem carnosi 1.spermi. — *Cannabis*, *Humulus*, *Parietaria*, *Urtica.*

II. *Artocarpeæ* D. C. flores receptaculo communi insiti, fructus carnosi, arbores.

Morus.

76. *Juglandeæ* D. C.—Flores monoici, masculi amentacei, femineorum Stigmata clavata. Drupa carnosa nucem 2.valvim fovens. — Arbores foliis alternis impari-pinnatis, stipulis nullis.

Juglans.

77. *Amentaceæ.* Juss. — Flores monoici, dioici aut hermaphroditi. Mares Perigonium squamiferum. Stam. distincta femineo varii, stigmatibus pluribus. — *Arbores*, Fruticesque foliis alternis caducis aut marcescentibus, junioribus basi 2.stipulatis.

I. *Betulineæ* Rich. Pericarp. indehiscens 2. loculare membranaceum aut subcoriaceum compressum. Fl. hermaph. et monoici.

a.) *Ulmeæ* Mirbel. — Ulmus.

b.) Betuleæ D. C. Ms. — Betula, Alnus.

II. *Salicineæ* Rich. — Fl. dioici. Capsula 1.locularis 2.valvis, polysperma, semina crinita undique aut apice comosa.

Salix, *Populus.*

III. *Quercineæ* Juss. *Corylaceæ* Mirbel. Fl. monoici fl. fem. involucrum varium 1-∞. florum. Perigon. ovario adhærens, dentatum. Invol. post anthesin excrescens, fructus fovens. Nuces aut glandes abortu 1.loculares 1.spermæ. — Arbores, rarius Frutices. folia alterna simplicia, penninervia, stipulæ deciduæ gemmam constituentes.

Fagus, *Castanea*, *Quercus*, *Corylus*, *Carpinus*,

IV. *Plataneæ.* Flores monoici in amenta globosa dense aggregati. Carpella 1-2, unilocularia, oblonga aut subturbinata. Arbores, folia palmatinervia, gemmæ intra petioli basin latentes.

Platanus.

V. *Miriceæ*. D. C. Ms. — Flores rarius hermaphroditi, monoici, dioicique, Stam. 4. Drupa sessilis globosa, putamen osseum evalve. — Frutices aromatici. Folia alterna simplicia.

Myrica.

78. *Coniferæ*. Juss. — Fl. mono-dioici. Filamenta staminum nulla aut coalita. Fructus sæpe in strobilum aggregati, raro baccati. — Arbores aut Frutices resinosæ, foliis alternis verticillatisque, rarius oppositis, sæpius acerosis sempervirentibus, ramulis abortivis etiam fasciculatis.

I. *Taxineæ*. Rich. — *Taxus*.

II. *Cupressineæ*. Rich. — *Juniperus*.

III. *Abietineæ*. Rich. — *Pinus*.

Abies, *Larix*.

CLASSIS SECUNDA.

Monocotyledoneæ seu Endogenæ Phanerogamæ. — Vasa fasciculata, juniora in centro caulis, embryo cotyledonibus solitariis aut alternis. Cortex et Radii medullares nulli. Folia sæpe vaginantia integra nervis simplicibus parallelis aut curvatis raro lobata, nervis ramosis (Aroideæ) nunquam composita Flores distincti et sæpius numero ternario dispositi, tegumento simplici, aliquando biseriato.

79. *Hydrocharideæ* D. C. — Flores dioici. Perigonium petaloideum 6.partitum. Stamina 9-20. Capsula polysperma infera. — Herbæ aquaticæ, floribus spathaceis.

Stratiotes, *Hydrocharis*.

80. *Alismaceæ* Juss. Dict. des Sc. nat. Flores monoici, sæpius hermaphroditi. Ovaria 3-∞, Styli et Stigmata totidem. Stamina 6-9.—Herbæ aquaticæ, foliis radicalibus. Flores spicati vel umbellati.

I. *Butomeæ*. Rich. — *Butomus*.

II. *Alismoideæ*, *Alisma*, *Sagittaria*.

III. *Juncagineæ*, *Scheuchzeria*, *Triglochin*.

81. *Potameæ*. Juss. Dict. Sc. nat. — *Fluviales* Ventenat. — Flores hermaphroditi aut diclines. Spatha perigonii vicem gerens, aut Perigonium 2-4.partitum. Ovaria definita receptaculo communi aut spadici inserta. Nuces 1-4. 1.loculares 1.spermæ. — Herbæ aquaticæ, foliis simplicibus alternis, rarius oppositis. Flores axillares aut terminales, solitarii aut spicati.

Potamogeton, *Ruppia*, *Zannichellia*, *Zostera*, *Najas*, *Fluvialis*.

82. *Orchideæ*. Juss. — Perigonium coloratum 6.partitum, irregulare. Stamina 1-3., gynandra. Capsula 1.locularis, 3.valvis, infera, tricarinata, inter nervos lateraliter dehiscens. — Herbæ radicibus fasciculatis, nunc tuberosis, caulibus rarius divisis, nudis foliatis, squamatisque, foliis amplexicaulibus, integris, floribus bracteatis, spicatis aut solitariis.

Cf. *Gynandria*.

83. *Irideæ*. Juss. Perigonium basi tubulosum ovario adhærens 6.partitum, irregulare. Stamina 3. Capsula 3.locularis. — Herbæ Rhizomate repente aut radicibus tuberosis, foliis alternis ensiformibus aut linearibus, spathis bivalvibus unifloris.

Iris, *Crocus*.

85. *Amaryllideæ.* R. Br.—Narcissi Juss. excl. gen.—Perigonium tubulosum ovario adhærens, regulare, 6.partitum. Stam. 6. Stylus 1. Caps. 3.locularis, 3.valvis. —Herbæ : Radices bulbosæ. Flores umbellati aut solitarii spathacei.

Narcissus, *Leucoium*, *Galanthus*.

86. *Asparageæ.* Juss. gen. — Fl. hermaphroditi aut dioici. Perigon. 6.fidum aut 4-8.partitum. Fructus baccatus polyspermus. — Herbæ foliis simplicibus non vaginantibus.

Asparagus, *Paris*, *Convallaria*, *Polygonatum*, Majanthemum, Ruscus, Tamus.

87. *Liliaceæ* D. C. — Flores hermaphroditi. Perigon. petaloideum liberum 6.fidum, aut 6.partitum. Stam.6. Stylus 1. Caps. 3.locularis, 3.valvis. — Herbæ nunc bulbosæ foliis radicalibus, nunc caulescentes foliis caulinis vaginantibus aut sessilibus, nervis sæpissime parallelis simplicibus. Flores spathacei aut bracteati, racemosi, aut umbellati, solitariive.

I. *Tulipaceæ. Liliaceæ.* — Semina plana, Stigmata tria. — *Tulipa*, *Fritillaria*, *Lilium*.

II. *Asphodeleæ*, Semina rotundata vel angulosa, testa crustacea. Stigm. 1. — *Phalangium*, *Scilla*, *Hyacinthus*, *Muscari*, *Ornithogalum*, *Allium*.

88. *Colchicaceæ* D. C. fl. fr. — Melanthaceæ R. Br. — Flores sæpius hermaphroditi. Perig. coloratum, 6.fidum, 6.partitum, Stam.6. Ovaria 3.basi coalita, demum distincta, interne dehiscentia. Styli 3. — Herbæ habitu vario.

Colchicum, *Veratrum*.

89. *Junceæ* D. C. fl. fr. — Perigonium 6.partitum, glumaceum aut coloratum. Stam.6, Stylus 1. Stigm.3. Capsula 1. 3.locularis, 3.valvis. —

Herbæ cyperaceis habitu similes, folia vaginantia. Flores paniculati aut corymbosi rarius spicati. (*Narthecium.*)

Juncus, *Luzula.*

90. *Aroideæ* Juss. gen. — Flores monoici in spadice spatha suffulto sessiles. Stamina plura.

I. *Aroideæ veræ.* flores squamis destituti. fructus baccatus. Herbæ foliis alternis aut radicalibus, forma varia.

Arum, *Calla.*

II. *Orontiaceæ* Bronn. flores squamis perigoniiformibus stipati, fructus capsularis. — Herbæ foliis ensiformibus aquaticæ. *Acorus.*

91. *Typhaceæ* Juss. — Flores monoici in amenta densa dispositi. Stam. 3. Stylus. 1. Achænium. — Herbæ enodes aquaticæ, folia alterna ensiformia, subvaginantia. Rhizoma.

Typha, *Sparganium.*

92. *Cyperaceæ* Juss. — Flores glumacei, squama 1. hermaphroditi aut unisexuales. Stam. 3. Stylus 1. Stigmata 2-3. Caryopsis supera sæpe trigona, aut compressa. — Herbæ perennes gramineis similes; sed plerumque enodes, folia vaginantia, vagina integra. Flores capitati aut spicati, aut cymosi.

Cyperus, *Schoenus*, *Scirpus*, *Eriophorum*, *Carex.*

93. *Gramineæ* Juss. — Gramina L. Flores glumacei hermaphroditi aut rarius unisexuales. Gluma sæpe Glumellaque bivalves. Stamina 2-3. Stylus 1. sæpe 2. Stigmata 2. Caryopsis nuda, nunquam trigona, supera. — Herbæ culmis cylindricis nodosis, foliis alternis vaginantibus, vagina longitudinaliter fissa, plerum-

que ligula apice instructa, flores paniculati aut spicati.

Anthoxanthum, *Nardus*, Cf. *Triandria-Digynia.*

CLASSIS TERTIA.

Monocotyledones Cryptogamæ.

Flores indistincti, embryone monocotyledoneo.

94. *Lemnaceæ.* Duby. — Herbæ minimæ annuæ natantes, fronde lenticulari.
    Lemna L.

95. *Characeæ.* L. C. Richard.

96. *Equisetaceæ.* Richard.

97. *Filices.* R. Brown.

98. *Marsileaceæ.* R. Brown.

99. *Lycopodiaçeæ.* Richard.

100. *Musci.* Juss.

101. *Hepaticæ.* Juss.

102. *Lichenes* D. C. fl. fr.

103. *Fungi.*

104. *Algæ.*

Vid. tom. 3. p. 288. incl. p. 315. charact. natural.

FINIS.

ADDENDA ET EMENDANDA

IN TOMO PRIMO.

MONANDRIA-MONOGYNIA.

Pag. 1. N° 1. Hippuris vulgaris L. adde :

Centranthus Neck. Calyx limbus per anthesin involutus, deinde in pappum plumosum expansus. Cor. infundibuliformis basi calcarata : limbo 5.fido. Fructus pappo coronatus. Stamen 1.

N° 1 bis. C. ruber D. C. fl. fr. 4. p. 230. Foliis ovatis lanceolatisve, summis subdentatis, calcare multo breviore, ovario duplo longiore.

Dumort. prodr. p. 57. N° 631. Valeriana rubra L. Sp.

In muris antiquis agri Namuc.

Jul.-Sept. Flores purpur. ♃.

DIANDRIA-MONOGYNIA.

P. 14. N° 34. Veronica polita adde :

N° 34 bis. Veronica opaca Fr. foliis cordatis subrotundo-rugosis, laciniis calycinis spathulatis obtusis. Capsulæ turgidæ, loculis dispermis Rchb. plant. crit. III. icon. 441.

Dumort. prodr. p. 35. N° 322. Meigen Deutschlands flora, p. 26. N° 37.

In cultis oleraceisque in Belgio.

Aprili-Maio. Corolla læte cærulea ①.

P. 15. N° 40. V. Scutellata adde :

β. Parmularia Poit. et Turp. in Dumort. prodr. pag. 35. N° 333. (n. v. i.)

P. 16. N° 41. Veronica Anagallis adde :

β. erecto elatior caule fistuloso, forti, bipedali.

In aquaticis inter Leodium et Chênée v. v.

P. 17. N° 45. Veronica prostrata adde.

β. V. sutureiæfolia Poit et Turpin, Dumort. prodr. p. 36 N° 337. V. Teucrium var. C. Merat fl. Paris. 3â edit. p. 178 N° 5. foliis angustissimis subintegerrimis. In siccis circa Tornacum. (v. s. a. Cl. Dumortier communicata.)

P. 19 N° 52. Lycopus exaltatus. crescit etiam in prov. Leod. circa Leodium ad ripas mosæ.

P. 20 N° 57. Salvia verbenacea L. adde :

Lej. et Court. Chx de plant. N° 633.

TRIANDRIA-MONOGYNIA.

P. 37. Polychnemum arvense L. adde :

25 bis. Posidonia Kon. Perianth. o. filamenta dilatata calycina persistentia, basi extus antherifera. Antheræ adnatæ, lobis basi solutis. Stigma sessile villosum. Bacca 1.sperma. (*Najades.*)

Vide compend. t. 3. pag. 249.

83 bis. *P. oceanica* Spreng. Fol. linearibus elongatis integerrimis. obtusissimis Spreng. Syst. 1. p. 181.

P. Caulini Kon. Rchb. in fl. germ. excurs. in addend. et corrig. N° 137.

Caulinia oceanica D. C.

Habitat littora maris in Hollandia (Reinwart.) Martio-Aprili. ♃.

P. 31. N° 63. Valeriana officinalis L. adde :

63 bis. V. sambucifolia Mikan. foliis omnibus pinnatis, foliolis late ovatis, inferiorum subcordatis, omnibus grosse serratis Mik.

Rchb. fl. germ. excurs. N° 1207. *Dumort. prodr. pag.* 57 *N°* 630.

In paludosis turfosis campinæ. (Olislager.) Julio-Augusto. ♃. (n. v. i.)

†. Valeriana tripteris L. in Hannonia indicata est, in Dumort. prodromo, est dubia civis.

P. 34. N° 71. Fedia olitaria Vahl. var. β. videtur F. costata Steven in Rchb. fl. germ. excurs. N° 1185. : bracteis oblongis obtusiusculis, fructu subgloboso compressiusculo, utrinque intra sulcos costato. ①.

Lejeune et Court. Chx de plant. N° 132.

P. 35. N° 74. Iris germanica L. sp. adde :

74² Iris palida Lam. Caule multifloro altissimo spathis scariosis, floribus sessilibus, laciniis corollæ exterioribus integerrimus. — Spreng. Syst. 1. p. 161. *Dumort. prodr. p.* 137. *N°* 1801.

In muris antiquis in B. M.

Maio-Junio. — Flor albicantes. ♃. (n. v. i.)

74³ Iris variegata L. sp. Foliis ensiformibus caulem multiflorum subæquantibus, partionibus interioribus erectis oblongis.

Dumort. prodr. fl. Belgic. p. 137. *N°* 1804.

In muris antiquis prope Huy. (Dijon !)

Maio-Junio. fl. albidi violaceo-lineati margine ut partiones erectæ flavæ. ♃. (n. v. i.)

Obs. Hæ ultimæ duæ species quæ indicatæ sunt ab amicissimo Dumortier in prodromo frequenter coluntur in hortis belgicis.

P. 36. N° 80. I. graminea L. adde :

Lej. et Court. Chx de plant. N° 953.

P. 38. N° 85. Cyperus longus L. lege :

C. badius Desf. Spiculis lineari-lanceolatis castaneis confertim fasciculatis, involucro triphyllo radios excedente, foliis margine carinaque serrulatis. Desf.

Rchb. fl. germ. excurs. N° 509, *Meigen Deutschlands flora p.* 118. *N°* 7. *C. rhenanus Schrader. Rchb. fl. german. exsiccat. N°* 713. *Weihe Gramin. exsiccat. C. thermalis Dumort. prodr. p.* 145. *N°* 1921.

Obs. C. longus L. videtur in Belgio planta dubia. (foliis margine carinaque serrulatis) in Diagnose Reichenbachii pro C. badio Desf. non sunt characteres constantes in speciminibus aquisgranensibus.

P. 39. N° 80, Scirpus multiculmis Smith. adde :

80[a] S. ovatus L. Radice fibrosa. Scapo subcompresso, Spica ovata, bracteolis obtusis Rchb. fl. germ. excurs. N° 531.

Sub nomine Heleocharidis ovatæ Lestib. *Clavula ovata Dumort. prodr. p.* 143. *N°.* 1900.

In lutosis Eiffiliæ (Weihe) in fl. Monast. Boenning. Junio-Augusto (I).

P. 42. N° 95. Scirpus Duvalii Hoppe adde *ut* Syn. *S. carinatus Dumort. prodr. p.* 144. *N.* 1908.

Habitat etiam secus ripas Scaldis et Mosæ infer. ! (Dumortier.)

P. 42. N° 96. *Scirpus triqueter* L. Sp. var. *β.* Comp. fl. *Belgic.* species distincta videtur a Reichenbachio recepta. en Diagnosin :

96[a] S. Lejeunei Weihe. Scapo triquetro laxiusculo, apice recto canaliculato, vaginis foliiferis,

apicularum fasciculo sessili (rarius) cum pedunculato testaceis.

Heleogiton Lejeunei Rchb. fl. germ. excurs. N° 537. S. triqueter β. conglomeratus Michel Agrost. N° 261. Dumort. prodr. N° 1906.

Ad ripas Mosæ et Scaldis inferioris.

Julio-Augusto ♃. (v. s. et v. v.)

TRIANDRIA-DIGYNIA.

P. 49. N° 114. *Milium scabrum* Merlet de la Boulaye. *est M. effusum var. β. Kunth enum. plant. t. 1. p. 66. M. confertum Rchb. iconogr. cent.* XI. *tab.* XLV.

P. 58. N° 142. *Polypogon monspeliensis* Desf. adde :

142² P. littoralis Smith. Aristis bracteæ subæqualibus, arista bracteolæ infra terminali, radice repente Rchb. fl. germ. excurs. N° 130.

Kunth enumerat. plant. t. 1. p. 233.

P. littorale Dumort. prodr. p. 151. N° 2026.

In insulis Frisiæ orientalis. (Mertens.)

Julio-Augusto ♃.

P. 57. N° 137. Alopecurus pratensis L. adde :

137² *A. nigricans* Hornem. Culmo erecto glabro subglaucescente : panicula subspicata, cylindracea, obtusa, deflorata nigricante, glumis calycinis infra medium connatis acutis, villoso-ciliatis corolla calyce breviore Kunth enum. plant. t. 1. p. 24.

Willd. enum. suppl. 5. Rchb. fl. german. excurs. N° 185. A. pratensis β. aquaticus

Dumort. prodr. p. 151. *N*° 2030. *A. ventricosus pers. Syn.* 1. *p.* 80.

In pratis aquaticis succulentis.

Maio-Junio ♃. (v. s.)

An var. nigricans A. pratensis *ut in compend. fl. Belgic.* p. 57. N° 137?

P. 61. N° 148. *Agrostis canina.* L. adde :

148[2] *A. bryoides.* Dumort. prodr. p. 152. N° 2052 :

Rhizomate repente, culmis minimis basi ramosis, ligulis elongatis, racemo simplicissimo ovato; paleis subæqualibus; paleolis muticis Dumort. l. c.

In arenosis maritimis.

Fl. Julio-Augusto ♃. (v. s.)

P. 64. N° 154. Arundo sylvatica. var. β.—hæc varietas est *Calamagrostis pyramidata* Host. radice subrepente, panicula erecta, arista bracteola sua aculeolata longiore. Host. gram. aust. IV. t. 49.

Rchb. iconographia Cent. XI. N° 1441.

In montosis sylvaticis prov. Leod.

Julio-Augusto. ♃.

(Culmi altissimi, panicula arctior.)

P. 63. N° 152. *Arundo subulata* Gay. Cl. Kunth et Rchb. ad A. acutifloram referunt hoc gramen et ultimus auctor dedit iconem perfectam *Arundinis subulatæ* sub nomine *Calamagrostidis acutifloræ* D. C. vide. Rchb. iconog. Cent. XI. N° 1442.

P. 69. N° 165. *Avena discolor* n.

Cl. Kunth. in enumerat. plant. t. 1. pag. 290. ad *A. flexuosam* refert et forte merito.

P. 83. N° 201. *Poa glauca* wahl. ad *Poam nemoralem glaucantham* refertur a Cl. Reichenbach. vide Fl. exsiccat. N° 525.

P. 90. N° 217. *Festuca valesiaca* Schleicher. adde :

N° 217 bis *F. guestfalica* Boënn : glaucescens paniculæ pyramidatæ, ramis spiculisque ovali-rhombeis, 5.floris, breve aristatis, sub anthesi patenti-divergentibus, culmo tereti striato, ligula obsoleta, biaurita foliisque capillaceis hispiduiis, radice fibrosa (nigra) Rchb. fl. germ. excurs. N° 140³ *Kunth. enumer. plant. t.* I. *p.* 401. *Rchb. iconogr. Cent.* XI. *N°* 1548. *F. valesiaca var. β. compend. fl. belgic. F. ovina scabra. Lej. et Mich. Agrost. N°* 125.

P. 95. N° 227. et P. 99. N° 235. *Bromus grossus* et *Libertia arduennensis*. lege post : hæc gramina sunt meræ varietates ejusdem plantæ.

Vide : Messager des Sciences et des Arts de Gand années 1827-1828. pag. 467. adde post varietatem γ. *Bromi grossi*. δ. locustis trisetoso-auriculatis, glabris. B. Arduennensis Kunth. gram. 1. p. 134. B. triaristatus Lois. fl. gall. ed. 2â B. auriculatus Rasp. bullet. Scienc. nat. 1826. N° 6.

ε. locustis trisetoso-auriculatis, velutinis.

Obs. Libertia arduennensis cultura præbet omnes formas hucusque descriptas *Bromi grossi* D. C. seu *B. velutini* Schrad.

P. 99. N° 235. *Libertia arduennensis* Lejeune. genus deleatur et vid. N°. 227. in Addend. et Emend. ad p. 95. N° 227.

Obs. est potius ludus naturæ per compressionem spiculæ in vaginâ productus quam vera varietas.

Vide Rchb. iconogr. cent. XI. t. LXXV. icones 1594-1596.

P. 112. N° 266. *Lolium complanatum*. L. adde :

266[2] L. italicum Agricolarum : Spiculis 5-10. floris aristatis, glumam triplo superantibus, radice perenne.

L. Boucheanum Kunth gram. 2. *t.* 220, *ejusdem enumer. plant. t.* 1. *p.* 436.

†. *ab aliquibus aunis hoc gramen* pretiosum colitur ad pabulum *in Belgio, sub nomine L. italici* et pulchra prata artificialia formavit.

†. In antiquo herbario romano hoc gramen existebat sub nomine *Lolii perennis!* non confundend. cum *L. multifloro* Lam.

P. 114. N° 282. lege : N° 271. *Tillæa muscosa* adde ; Lej. et Court. Chx N° 851.

TETRANDRIA.

P. 120. N° 278. *Scabiosa columbaria* L. adde :

N° 278[2] *S. ochroleuca* L. foliis inferioribus obovato-spathulatis crenato-serratis caulinisque lineari-bipinnatifidis canescentibus, corollis ochroleucis, capitulo fructifero globoso ovato Jacq.

Asterocephalus ochroleucus Rchb. plant. crit. IV. *icon.* 536. *Dum. prodr. p.* 75. *N°* 883.

In siccis montanis. Kickx in Dumort. prodr. ♃. (n. v. i.)

†. Scabiosa suaveolens et S. maritima habitant in Belgio fide Van Hooreb. in Dumort. prodr. — Sed sunt omnimo dubiæ cives.

P. 122. N° 283. *Asperula lævigata* L. *Mant.* adde :
Lej. et C. Chx. N° 577.
(v. s. commun. a Cl. Kickx fil.)

P. 122. N° 283² *Asperula tinctoria* L. foliis linearibus glabris margine scabriusculis, inferis senis superioribus 4-nis inæqualibus, radice repente, caulibus erectis solitariis, floribus corymbosis, bracteis ovalibus acutis muticis, corollis glabris, tubo limbum æquante, fructibus lævibus.

In sabulosis Campinæ prope Schrick. (Kickx.)
Junio-Julio. Flores albi ♃. (v. s. s.)

P. 123. N° 286. Galium Cruciata Scop. adde :
Lej. et Court. Chx N° 574.

P. 123. N° 287. Galium tricorne With. adde :
Lej. et Court. Chx N° 576.

P. 125. N° 292. Galium palustre L. adde :
Lej. et Court. Chx N° 657.

P. 123. N° 291. adde post. *Lej. et C. Chx N°* 658.

P. 127. N° 296. Galium mollugo L. adde :
Lej. et Court. Chx N° 573.

P. id. N° 297. G. sylvaticum L. adde :
Lej. et Court. Chx N° 851.

P. 128. N° 299. Galium sylvestre Poll. adde ad varietatem. β.
Lej. et Court. Chx N° 575. — adde :
δ. Caule erecto hispido. Lej. et Court. Chx N° 656.

P. 123. N° 287. G. tricorne With. Deleatur obs. et addatur.

287[2] *Galium saccharatum* All. Foliis senis lineari-lanceolatis margine hispidis pedunculis bifloris nudis, floribus masculis trifidis, fructibus tuberculatis maximis Vail. B. P. t. 4. fig. 36.

Lejeune et Court. Chx N° 930. Lestib. fil. B. B. Valantia Aparine. L. sp.

In prov. Namuc. et circa Emmerin. Junio-Augusto. Flor. albidi. (I). (v. v. s.)

P. 125. N° 291. Galium gracile Var. β. adde :

Lej. et Court. Chx N° 658.

P. 128. N° 300. *Galium hercynicum* Weigel. adde ut Synonymon. *G. Saxatile* Dum. prod. N° 608. et var. β. conglomeratum Dumort. prodr. p. 56.

P. 129. N° 302. *Exacum filiforme* W. E. adde ut Syn.

Cicendia filiformis Dumort. prodr. N° 553.

Obs. E. pusillum fide Van Hooreb. admissum in Dumort. prodr. sub N° 552 est mihi valde dubium.

P. 129. Plantago Major. L. sp. adde :

δ. Glaberrima. P. uliginosa Bmg. in Rchb. addend. pag. 863 N° 2667[2] ? Scapo (3-6. pollicari) tereti rigido glabro, foliis ovalibus spathulatis 3.sub 5-nervibus subintegerrimis planis glabris. Spica cylindrica basi attenuata, filamentis antherisque niveis Rchb. l. c.

Hab. in uliginosis circa Petit-Rechain.

Julio-Augusto. ♃.

An vere Species distincta?

P. 130. N° 304. Plantago media L. sp. adde :

Lej. et Court. Chx N° 821.

P. 131. N° 307. *Plantago coronopus* L. sp. adde :

Lej. et Court. Chx N° 909.

P. 132. N° 310. *Sanguisorba officinalis* L. sp. adde :
Lej. et Court. Chx N° 986.

P. 132. N° 311. Alchemilla vulgaris L. sp. adde : ad var. *β*.
Lej. et Court. Chx N° 720.

P. 133. N° 314. *Isnardia palustris* L. sp. adde :
Lej. et Court. Chx N° 884.

P. 134. N° 317. *Cornus mascula* L. adde :
Lej. et Court. Chx N° 933.

P. 135. N° 318. *Cornus Sanguinea* L. sp. adde :
Lej. et Court. Chx N° 526.

P. eadem N° 318. idem in observ. adde :
Lej. et Court. Chx N° 525.

P. 137. N° 324. *Potamageton heterophyllus* Schreb. *est P. gramineus* L.
Vide Rchb. fl. germ. excurs. N° 22.

P. 138. N° 326. Potamogeton rufescens adde :

326² *Pot. helodes* Dum. prodr. flor. belgic. N° 2218. foliis omnibus immersis petiolatis, ovatis oppositis, pedunculis alternis folio longioribus, fructibus dorso obtusis. Dumort. l. c.
In fossis paludosis.
Fl. Julio-Augusto. ♃. (v. s. s.)

P. 139. N° 331. *Potamogeton Zosteræfolius* Schumacher. *est verus P. compressus* L.
Fide Rchb. fl. germ. excurs. N° 16.

P. 140. N° 334. *Potamogeton compressus* M. et K. est var. N° 333. *P. obtusifolius* M. et K.

P. 141. N° 335. *Potamogeton pusillus* L. sp. adde :

335[2] *P. trichoïdes* Cham. in Rchb. fl. germ. excurs. addend. et corrig. p. 137: foliis setaceis uninerviis aveniis, spicis subinterruptis longe pedunculatis.

Linnaea 2. t. 4. f. 6.

In uliginosis Campinæ fide Chamisso.

Julio-Augusto. (I)?

Obs. planta pedalis et ultra, firmior strictior quam *P. pusillus.* exsiccata ex viridi nigrescit.

P. 142. N° 338. *Ruppia maritima* adde ut Synon. :

R. spiralis L.? Dumort. prodr. N° 2231.

P. eadem N° 339. *R. rostellata* Koch. adde ut Synon. :

R. maritima L. Dumort. prodr. N° 2230.

PENTANDRIA.

P. 160. N° 344. *Heliotropium Europæum* L. sp. adde :

Lej. et Court. Chx N° 566.

P. eadem N° 345. *Myosotis palustris* γ. adde :

Lej. et Court. Chx N° 639.

P. 165. N° 356. *Anchusa officinalis* var. δ. adde ut Synon. : *A. arvalis* Rchb. fl. germ. excurs. N° 235. et Plant. critic. 3. icon. 470.

P. 165. N° 357. A. angustifolia L. adde :

357[2] *A. sempervirens* L. racemis subcapitatis conjugatis foliosis basi diphyllis, foliis ovalibus utrinque acutis.

Dumort. prodr. p. 41. N° 405.

In ruderatis prope Tornacum.
Maio-Augusto. Floribus cæruleis. ♃. (v. v.)

P. 165. N° 358. A. verrucosa Lam. dele et lege pro hac specie.

A. ovata Lehm. basi subsimplex ramosa, foliis ovato-oblongis semi-amplexicaulibus, verruculosis hispidis repando-dentatis, racemis elongatis laxis.

Lycopsis orientalis L. Rchb. fl. germ. excurs. N° 2344.

Anchusa lateriflora Dumort. prodr. N° 408.

P. 166. N° 359. *Anchusa arvensis* M. B. adde :

Lej. et Court. Chx. N° 965.

P. 167. N° 364. *Pulmonaria angustifolia* L. adde :

Lej. et Court. Chx N° 565.

P. 168. N° 366. *Symphitum officinale* L. adde :

Lej. et Court. Chx N° 913.

P. eadem N° 367. Borago officinalis L. adde :

Lej. et Court. Chx N° 515.

P. 169. N° 369. Echium vulgare L. adde :

Lej. et Court. Chx N° 912.

†. Nonea pulla Rchb. Lycopsis pulla L. indicatur circa Aquisgranum a Cl. Muller in syst. Bercheid. Aachen 1832 in 4to (n. v. i.)

P. 171. Linea 6ª Cyclamen europæum L. adde observationi.

Tamen indicatur in arduenna Sylva a Divo Dodonæo. an hodie perditus est ob apros innumeros hujus regionis? olim C. hederæfolium existebat in quadam sylva non procul urbis Tornaci. (Mouton ex Clusio.)
Vide Clus. hist. plant. pag. 265. et indefessus botanicus Cl. Dumortier non reperit hodie hanc antiquissimam speciem floræ Belgicæ.

P. 169. N° 370. *Primula officinalis*. Jacq. adde : Lej. et Court. Chx N° 561.

P. 170. N° 372. *Primula acaulis*. Jacq. adde : Lej. et Court. Chx N° 822.

P. 172. N° 376. *Lysimachia vulgaris*. L. adde : Lej. et Court. Chx N° 623.

P. 172. N° 377. *Lysimachia thyrsiflora*. L. adde : Lej. et Court. Chx N° 624.

P. 173. N° 379. *Lysimachia ciliata*. L. Sp. adde : Cl. Bertoloni *in Giorn. Ligust. di Scienze etc. jan.* 1827. *p.* 9. denominavit speciem floræ nostræ. (*L. decipiens*) à *L. ciliata* Americæ diversa : foliis minoribus, ciliis petiolorum subtonsis, floris partibus singulis majoribus, (n. v. sp. american.)

P. 173. N° 380. *Lysimachia nemorum*. L. adde : Lej. et Court. Chx N° 623.

P. 174. N° 381. *Lysimachia nummularia*. L. adde : Lej. et Court. Chx N° 824.

P. 175. N° 385. *Anagallis tenella*. L. adde : Lej. et Court. Chx N° 823.

P. 176. N° 388. *Erythræa linearifolia*. Pers. adde : Lej. et Court. Chx N° 640.

P. 177. N° 391. *Convolvulus sepium*. L. adde : *Lej. et Court. Chx N°* 834.

P. 178. N° 393. *Lobelia Dortmanna*. L. adde : Lej. et Court. Chx N° 645.

P. 179. N° 394. *Jasione montana* L. adde :

Lej et Court. Chx N° 782. *J. glabrata Dumort. prodr. N°* 651.

P. eadem N° 395. *Phyteuma orbiculare.* L. adde. :

β. involucratum Dumort. prodr. N° 649.

γ. minus. id. l. c.

P. 180. N° 398. *Campanula rotundifolia.* L. adde : Lej. et Court. Chx N° 783.

β. pubescens Lej. Rev. adde : *Lej. et Court. Chx N°* 784.

P. 181. N° 400. *Campanula rapunculus.* L. var. β. adde : Lej. et Court. Ch. N° 644.

P. 182. N° 401. *Campanula persicifolia.* L. adde : Lej. et Court. Chx N° 836.

β. hispida. *Lej. et Court. Chx N°* 967.

P. 182. N° 402. *Campanula latifolia.* L. adde : *Lej. et Court. Chx N°* 916.

P. 183. N° 404. *Campanula ucranica.* Spreng. adde : *Lej. et Court. Chx N°* 569.

†. Differt a C. Rapunculoide : ovariis subglabris subrotundis.

P. eadem N° 405. *Campanula* Trachelium. L. adde : Lej. et Court. N° 516.

an C. plicatula Dumort. prodr. N° 638.

P. 185. N° 407. *Campanula Speculum.* L. adde : *Prismatocarpus Speculum.* Lej. et Court. Chx N° 835.

P. 186. N° 410. *Lonicera periclymenum* adde :

N° 410² *L. pallida* Host. Caule volubili,

floribus terminalibus, foliis obovatis glabris, inferioribus petiolatis, summis latissimis basi connatis, ramulis apice pilosis. Host. fl. aust. t. 1. p. 298.

Kickx notice sur quelques espèces peu connues de la flore belge. Brux. 1835. p. 5.

Frequens circa Bruxellas et Lovanium rarius.

In æstivis mensibus. Flores pallidi ♄.

P. 186. N° 411. *Lonicera Xylosteum.* adde :
Lej. et Court. Chx N° 524.

P. 187. N° 414. *Verbascum phlomoïdes.* L. adde :
Lej. et Court. Chx N° 966.

P. 188. N° 416. *Verbascum ambiguum.* Lej. adde :

188² V. *sinuatum.* Lam. foliis tomentosis radicalibus caulinisque inferioribus sinuatis, superioribus crenatis læviter decurrentibus, spicis paniculatis, floribus subglomeratis, filamentis omnibus purpureo-lanatis.

Habitat in argillosis circa Ensival.

Fl. Augusto-Sept. Corollis flavis filamentis omnibus purpureo-lanatis ②.

†. Solum semel observavi hanc plantam basi ramosissimam.

P. 190. N° 420. *Verbascum nigrum.* L. adde :
Lej. et Court. Chx N° 83.

P. 190. N° 421. *Verbascum Blattaria.* L. adde :

421² *V. Blattarioides Lam.* foliis pubescentibus : inferioribus elliptico-oblongis in petiolum attenuatis grosse crenatis ; caulinis oblongis, acutis sessilibus ; superioribus oblongo-ovatis subcordatis acuminatis acute crenatis semi-

amplexicaulibus, racemo terminali longissimo, pedicellis subgeminis bractea brevioribus calicibusque viscoso-pilosis. Schrad. sect. 2. p. 43. N° 56.

Dumort. prodr. p. 37. N° 364.

In agris circa Tornacum.

†. Semel observatus est a Cl. Dumortier in Holland.?

Fl. Junio-Augusto. Flor. flavi (2).

P. 192. N° 425. *Nicotiana rustica.* L. adde :

Lej. et Court. Chx N° 509.

P. 192. N° 427. *Hyoscyamus agrestis.* Kit. adde :

β. Corollis flavis unicoloribus. An H. pallidus. Kit.? (1).

Obs. H. *niger* L. et H. agrestis Kit. sunt certe species distinctæ.

P. 193. N° 428. *Lycium barbarum.* L. adde :

428[2] *L. chinense* Mill. caule ramisque dependentibus striatis raro spinosis, foliis petiolatis ovatis obtusis, calycibus quinque dentatis, stylo staminibus longiore, baccis oblongis. R. et S.

Dumort. prodr. p. 39. N° 388. *Lycium barbarum β. chinense.* Ait.

In ruderatis circa Tornacum.

Maio-Augusto. Fl. atropurpurei. ♄. (n. v. i.)

P. eadem N° 428[3] *L. lanceolatum* Poiret foliis lanceolatis subsessilibus utrinque acutis, floribus solitariis aggregatisve, ramis reflexis spinosis baccis oblongis R. et S.

Dumort. prod. p. 39. N° 386. L. europæum *β*. D. C. fl. fr.

In monte Petersb. (Mich.!) ♄. (n. v. i.)

P. 194. N° 431. *Solanum Dulcamara.* adde :
Lej. et Court. Chx. N° 638.

P. eadem N° 432. *Solanum nigrum var γ. miniatum* adde :
Lej. et Court. Chx N° 780.

P. ead. N° 432. Var *δ. ochrocarpum* L. adde :
Lej. et Court. Chx N° 511.

P. 195. N° 434. *Rhamnus frangula* L. adde :
Lej. et Court. Chx N° 758.

P. 201. N° 446. *Viola canina var δ. et ε.* formant speciem diversam sub nomine *V. sylvestris* Lam. scilicet :

446² V. sylvestris Lam. caulibus procumbentibus adscendentibusque glabris vel subpubescentibus. fol. distincte cordatis ovatis subreniformibusque breviter acuminatis inferioribus obtusis, petiolis apteris, stipulis caulinis intermediis lanceolato-attenuatis fimbriato-serratis petiolo pluries brevioribus, sepalis lanceolato-acuminatis, capsula acuta.

β. fl. majoribus, calcare decolore. *V. Riviniana* Rchb. icon. rarior. fig. 202.

In nemoribus, sylvis, dumetis et sepibus Belg. S. et M.

Aprili-Maio flores cærulei. ♃.

P. 205. N° 455. *Thesium pratense.* Ehrh. adde ut Syn. Th. linophyllum Dumort. prodrom. N° 91.

455² *Th. strictum.* Dumort. prodr. N° 90. Rhizomate. repente, caulibus strictis, floribus paniculatis, tribracteatis, pedunculatis, drupa ovata, perigonium marcescens triplo excedente. Dumort. l. c.

Habitat in Eiffelia.

Maio-Julio ♃. (n. v.) an var. Th. *pratensis?*

P. 204. N°. 454. *Glaux maritima*. L. adde : Lej. et Court. Chx N° 885.

P. 205. N° 457. *Vinca major*. L. Sp. adde : Lej. et Court. Chx N. 641.

P. 208. N° 466. *Gentiana campestris*. L. adde : Lej. et Court. Chx N. 915.

P. 210. N° 469. *Cuscuta europœa*. L. adde : Lej. et Court. Chx N° 914.

P. 210. N° 470. *Cuscuta epithymum*. Smith. adde : Lej. et Court. Chx N° 781.

P. 210. N° 471. *Cuscuta epilinum*. adde : Lej. et Court. Chx N° 833.

P. 211. N° 473. *Salsola Tragus*. Lej. et Court. etc. pro Cl. Dumortier in prodrom. p. 25 N° 181. est species distincta sic designatur ab illo : *Salsola turgida* Dumort. prodr. p. 23. N° 181. Herbacea : nodis fructiferis turgidis ; foliis carnosis subulatis scabris, caliculisque apice spinosis ; perigoniis fructiferis campanulatis explanatis, sepalis interioribus dorso aculeatis. Dumort. l. c. Salsola Tragus. V. Hall. fl. B. S. Lej. et Court. compend. fl. belg. p. 211. N° 473.

Obs. an vere differt a Salsola Trago L.?

P. 211. N° 474. *Kochia hirsuta* Nolte M. et K.

†. Secundum Cl. Dumortier in prodr. p. 22. N° 136. specimina hollandica non pertinent ad hanc speciem ; sed debent formare speciem distinctam.

Kochia tripteris Dumort. l. c. Caule herbaceo; foliis semicylindricis glabris; floribus hirsutis; perigonii fructiferi segmentis tribus excrescentibus membraniferis, duobus immutatis. Dumort. l. c.

Cl. Rchb. non assentit hanc sententiam et ad *Suadeam hirsutam* refert *Chenopodium hirsutum* D. C. et Van Hall.

P. 212. N° 476. *Chenopodium maritimum* L. adde :

β. filiforme n. Suaeda filiformis Dumort. prodr. p. 22. N° 175. caule herbaceo erecto foliis filiformibus teretiusculis; floribus glomeratis caliculi longitudine.

In cœnosis maritimis Hollandiæ! ②. (v. s.)

†. Vix varietas Ch. maritimi L.

P. 212. N° 477. *Chenopodium Botrys* L. adde :

Lej. et Court. Chx N° 813.

P. 215. N° 485. *Chenopodium rubrum* L. var. β. an *Chenopodium crassifolium* Schrad. seu *Blitum crassifolium* Rchb. fl. germ. excurs. p. 582. N° 3770?

P. 215. Vide obs. post Ch. rubrum L. et adde :

485[a] *Chenopodium rhombifolium* Muhlenb. foliis viridinitidis cuneatis hastato-triangularibus, profunde sinuato-dentatis, dentibus acuminatis, spicis glomeriferis compositis strictis aphyllis Rchb. fl. germ. excurs. p. 579. N° 3749.

Lej. et Court. Chx N° 559. Ch. intermedium M. et K. Ch. urbicum Eng. bot. 717.

Habitat in cultis circa Leodium.

Julio-Sept. ①. (v. v. et s.)

P. 217. N° 489. *Atriplex rosea* adde : ut Syn. *A. alba* Scop. Rchb. fl. germ. excurs. N° 3755. A. rosea. Lej. et Court. Chx N° 618. A. farinosum Dum. prodr. p. 20. N° 138.

P. 219. N° 494. *Atriplex oblongifolia W.* et Kit.

†. Cl. Rchb. in fl. Germ. excurs. p. 577. N° 3727. ad A. tataricam L. refert merito.

P. 220. N° 495. *Atriplex littoralis* adde :

495[2] *A. marina* L. Herbacea saturate viridis foliis inferioribus ovato-lanceolatis, utrinque attenuatis inæqualiter sinuato-dentatis, caulinis subserratis, lineari-lanceolatis summis linearibus integerrimis, cal. fructus subcordato-triangularibus obtusis denticulatis dorso farinosis mucronatis Rchb. fl. germ. excurs. N° 3725.

Atriplex erecta Smith. Lej. et Court. Chx N° 908. an A. littorale var. serratifolium Dum. prodr. N° 147.

Hab. ad ripas Mosæ circa Heristal.

Julio-Sept. (I). (v. v. et s.)

Obs. Caulis 2-3.pedalis robustior Atriplice littorali et fortasis varietas insignis.

P. 220. N° 495[3]. *Atriplex microsperma.* W. et Kit. caule erecto-patenti virgato, foliis hastato-triangularibus sinuato-dentatis integerrimisque, calycibus fructus ovatis acutis integerrimis. W. et Kit. t. 250.

Atriplex ruderalis Wallr.

β. flavescens. *A. flavescens* Dumort. prodr. p. 20. N° 145. caule prostrato herbaceo, foliis oppositis hastato-ovatis, obtusis, dentatis, floribus racemoso-paniculatis, perigoniis fructiferis cordatis, subdentatis, dorso nudiusculis, omnibus disepalis (I).

In pratis hyeme inundatis (v. s.)

In cultis fere ubique.

Julio-Sept. (I). (v. v.)

P. 220. N° 495[4]. *Atriplex hastata.* L. caule erecto herbaceo, foliis hastato-triangularibus pro-

fonde dentatis viridibus, calycibus fructus lævibus, radiato-dentatis, dente intermedio elongato. Rchb. plant. crit. 1. fig. 33.

Lej. et Court. Chx. N° 765. *A. lacera* Cat. h. b. Paris. 1829.

Habitat in cultis circa Aquisgranum.!

Julio-Sept. ①. (v. v.)

P. 220. N° 496. *Atriplex portulacoïdes* L. adde :

496². *A. pedunculata*. L. caule herbaceo flexuoso divaricato, foliis obovatis integerrimis floribus femineis pedunculatis cuneiformibus. L.

Halimus pedunculаris Wallr. Sched. crit. Rchb. fl. germ. excurs. N° 3722. Dumort. prodr. p. 20. N° 136.

Habitat in cænosis maritimis Flandriæ! (Dumort.)

Junio-Augusto ① (n. v. i.)

P. 221. N° 500. Herniaria hirsuta L. adde :

Lej. et Court. Chx N° 814.

P. 222. N° 501. Ulmus campestris L. adde :

501². Ulmus Major Sm. foliis oblongis duplicato-serratis supra scaberrimis basi cordatis inæqualibus, samaris subrotundis glabris. Engl. bot. 2542.

Ulmus Hollandica Miller Dumort. prodr. p. 25. N° 209.

Ad pagos.

Martio-Aprili. ♄. (v. s.)

P. 221. N° 501³ Ulmus corylacea : ramis teretibus foliiferis pilosis ; foliis subsessilibus inæqualiter late ovatis, cuspidatis, duplicato-serratis, floribus subsessilibus quinquefidis pentan-

dris, fructibus ovatis glabris. Dumort. prodr. p. 25. N° 211.

Habitat in sylvis fertilibus.

Martio-Aprili ♄. (n. v.) (an corylifolia Host.)

P. 221. N° 501[4] *Ulmus sparsa.* Ramis teretibus sparsis foliiferis pilosis, foliis sessilibus æqualiter obovatis duplicato-serratis scaberrimis, samaris ovatis glabris? Dumort. prodr. p. 25. N° 212.

Habitat in sepibus.

Martio-Aprili ♄.

P. 221. 501[5] *Ulmus reticulata.* Ramis foliiferis glabris; foliis inæqualiter ovatis cuspidatis, duplicato-serratis glaberrimis lævibus, inferne reticulatis, fructibus glabris. Dumort. prodr. p. 25. N° 214.

Ad margines agrorum.

Martio-Aprili ♄. (n. v.)

P. 221. N° 501[6] *Ulmus glabra.* Miller. Foliis oblongis duplicato-serratis glabris basi inæqualibus margine conniventibus, floribus sessilibus, samara (parva) obovata emarginata glabra Engl. bot. 2248. Dumort. prodr. p. 25. N° 115.

Ad margines viarum.

Martio-Aprili ♄.

P. 201. N° 501[7] *Ulmus montana.* Smith. Foliis ovatis duplicato-serratis acutis scabris basi inæqualibus floribus pentandris hexandrisve. Engl. bot. 1887.

Rchb. fl. germ. excurs. N° 1098. Dumort. prodr. p. 25. N° 213. U. campestris L. Herb. (fide Dumort.) U. glabra Huds. U. effusa Ehrh.

Hab. in sylvis Condrusiæ.

Fl. Mart.-April. ♄.

P. 221. N° 501[8] *Ulmus acuta*. Dumort. prodr. p. 25. N° 216. Ramis patentibus, foliiferis glabriusculis, foliis basi æqualibus, ovato-oblongis acuminatis, acute inæqualiter serratis, scabris, inferne puberulis, samaris glabris. Dumort. l. c.

Ad margines agrorum.

Aprili. ♄.

P. 221. N° 501[9] *Ulmus nemorosa* Bechst. foliis ovatis longius acuminatis basi æqualibus, (vel inæqualibus) simpliciter (vel duplicato) serratis, supra rugosis subtus pubescentibus, floribus subsessilibus conglomeratis 3-4-andris, ramis glaberrimis, samaris glabris.

Bl. et Fing. comp. fl. germ. t. 1. *p.* 329. 2ª *edit. t.* 1. *p.* 422. *Dumort. prodr. p.* 25. *N°* 217.

Hab. in magn. ducat. Rheni.

Aprili. ♄.

P. 222. N° 503. *Laserpitium latifolium* L. adde :

β. asperum. L. asperum Crantz. D. C. prodr. 4. p. 204.

In magno ducat. luxemb.

Obs. Cl. Koch inter varietates glabram et hirtoscabram limites reperire non potuit. Syn. fl. germ. et helv. pag. 310.

P. 223. N° 505. *Daucus carota* adde :

205[2] *D. littoralis* Sibh. Pilosus : pilis caulis deflexis, foliolis lineari-multifidis, involucro sub-triphyllo umbella triplo breviori, involucellis membranaceis, aculeis glochidiatis fructus

latitudine sublongioribus Rchb. fl. germ. excurs. N° 2921.

D. littoralis Bluff. *et Fingerh. comp. fl. germ. ed.* 2ª *t.* 1. *p.* 460. *D. muricatus* β. D. C. prodr. t. 4. p. 210.

Ad littora marina Hollandiæ : Kattwijk prope Lugd. Batav.

Julio-Augusto flores albidi. ②.

P. 224. N° 506. *Platyspermum grandiflorum* M. et K. adde :

Lej. et Court. Chx N° 857.

P. 225. N° 509. *Caucalis leptophilla* L. adde :

Lej. et Court. Chx N° 935.

P. ead. N° 511. *Torilis infesta* Hoffm.

Obs. Species nostra est *T. helvetica Gmelin.* fl. Bad. 1. p. 617, Koch Syn. fl. germ. et helvet. p. 314.

P. 227. N° 516. *Anethum graveolens* L.

Var. β. submarginatum N. *A. segetum* L. Rchb. fl. germ. excurs. pag. 459. N° 9754. fructu angustissime marginato ovali.

Obs. existit in regione nostra sub hac forma solummodo; sed videtur mera varietas Anethi graveolentis.

P. 228. N° 518. *Peucedanum carvifolia* Vill. adde ut Synon. : *Peucedanum Chabræi.*

Rchb. ap. Moesl. handb. ed. 2. pag. 448. Koch syn. fl. germ. et helv. pag. 303. (hoc ultimum nomen aptissimum est.)

P. 232. N° 529. *Silaüs pratensis* Besser. adde :

529² *S. tripartitus :* Foliis inferioribus bipinnatisectis segmentis lobatis, summis trilobis, foliolis ovato-oblongis obtusis ; petiolis inferioribus

elongatis superne canaliculatis, summis alatis foliolo brevioribus; involucro monophyllo.

Ligusticum tripartitum Dumort. prodr. p. 79. N° 929.

In pratis prope Armentieres.

Fl. Junio. ♃. (n. v.)

†. An mera var. *Silai pratensis*?

P. 24. N° 533. *Seseli Libanotis* Koch adde ut synon. Bubon Libanotis et pyrenaicum Dum. prodr. p. 79. N° 938 et 939.

Sunt varietates ejusdem plantæ, quæ referentur hodie a Cl. Koch in Syn. fl. germ. et helvet. ad *Libanotidem montanan* Crantz. sed hoc. ultimum genus ut ait Cl. auctor : habitu magis quam characteribus a genere Seseli diversum.

P. 236. N° 537. *Oenanthe peucedanifolia* Pollich. adde :

537² *Oe. filipendula* : Radicum tuberculis ovatis clavatisve, surculis repentibus planis involucris nullis Dumort. p. 80. N° 945.

In pratis prope Tornacum.

Junio-August. ♃.

P. 238. N° 542. *Buplevrum falcatum* L. Cl. Dumort. in prodr. p. 76. N° 900. admittit in montosis Gallob. (sub fide Neck) *Buplevrum longifolium* L. (valde dubius civis.)

P. 243. N° 556. *Sison amomum* L. adde :

556² *S. flexuosus* Ten. Radice fusiformi tereti elongata, foliis bipinnatisectis, segmentis in lobos lineares acutos multifidis, caule flexuoso erecto parce folioso et ramoso, involucro utroque polyphyllo lineari-acuto.

Sison flexuosum Dumort. prodr. p. 78.

N° 918. *Bunium carvifolium* D. C. *prodr. t.* 4. *p.* 116.

Prope Tornacum raro. (Dumort.)
Maio-Junio. ♃. (n. v.)

P. 243. N° 557. *Helosciadium nodiflorum* Koch adde :
Lej. et Court. Chx N° 937.

P. 243. N° 559. *H. inundatum* Koch adde :
Lej. et Court. Chx N° 936.

P. 246. N° 565. *Chaerophyllum bulbosum* L. adde :

565[2] *Ch. nodosum* Lam. caule sub geniculis inflato, foliis ternato-bipinnatis, pinnulis ovatis pinnatifido-incisis dentatisque, fructibus hispidis, stylopodio conico, stylo subnullo, stigmate subsessili. Dumort. prodr. p. 80. N° 953. Scandix nodosa L. *Caucalis nodosa* All. Lestiboud. fil. bot. b. t. 2. p. 284.

Habitat in sepibus et dumetis (Desmazières.)
Maio-Junio. ①.

P. 251. N° 579. *Viburnum Lantana* L. adde :
Lej. et Court. Chx N° 661.

P. 251. N° 580. *V. Opulus* L. adde :
Lej. et Court. Chx N° 660.

P. 252. N° 581. *Sambucus Ebulus* L. adde :
Lej. et Court. Chx N° 852.

P. 252. N° 582. *S. nigra β. laciniata* adde :
Lej. et Court. Chx N° 932.

P. 252. N° 583. *S. racemosa* L. adde :
Lej. et Court. Chx N° 931.

P. 255. N° 589. *Statice Limonium* L. adde : *Statice bellidifolia.*

†. Indicatur a Gortero in Transyssalania. vide Dumort. prodr. p. 27. N° 230. (civis dubia.)

P. 257. N° 594. *Drosera anglica* Huds. adde ut synon. D. longifolia L.

P. 256. N° 593. *Drosera rotundifolia* L. adde :

Lej. et Court. Chx N° 871.

P. 257. N° 595. *Drosera* intermedia Hayne adde :

Lej. et Court. Chx N° 872.

ADDENDA ET EMENDANDA.

IN TOMO SECUNDO.

HEXANDRIA.

P. 10. N° 609. *Asparagus officinalis β. maritimus* adde :

A. prostratus Dumort. prodr. Caule herbaceo geniculato arcte humifuso ; foliis fasciculatis linearibus, pedunculis geminatis divergentibus apice articulatis corolla longioribus Dumort. loc. cit.

In maritimis Flandriæ et Hollandiæ.

Junio-Julio. ♃. (v. s.)

†. Videtur var. *A. officinalis* ut in compend. fl. belgic.

P. 11. N° 611. *Muscari racemosum* adde :

Lej. et Court. Chx N° 952.

P. 12. N° 615. *Tulipa sylvestris* adde ut nota.

†. T. gesneriana. crescit in agris Tornaci. fide Cl. Dumort. prodrom. p. 139. N° 1826.

P. 14. N° 618. *Allium rotundum* adde : crescit etiam ad ripas Mosellæ.

Vide Dumort. prodr. p. 110. N° 1840.

P. 14. N° 619. *Allium sativum* L. adde :

619² *A. Scorodoprasum* L. caule virgineo sub umbella recto, foliis planis crenulatis, vaginis ancipitibus, umbellis bulbiferis.

Dumort. prodrom. p. 140. N° 1839.

In pratis siccis montosis Belgii Merid.

Junio-Julio. ♃. (v. v. et s.)

P. 14. N° 620. *Allium flexum* Kit est potius *A. asperum* Don. in Schult. syst. veget. tom. 7. p. 1040. Foliis anguste linearibus supra canaliculatis subtus sulcatis, marginibus costisque aspere ciliatis; umbella pauciflora; perianthii laciniis oblongis truncatis. Don. Monogr.

All. p. 42. N° 50. Lej. et Court. Chx N° 951.

A. carinatum Dumort. prodr. V. Hall. fl. B. S. 1. p. 272. A. flexum Comp. fl. belg. t. 2. p. 14.

In pratis Belgii S. et M.

Julio-Augusto. fl. violacei. ♃. (v. v.)

P. 19. N° 633. *O. belgicum* Lej. Rev. adde :

Cl. Reichenbach in fl. germ. excurs. p. 107. N° 727. ad Gageam stenopetalam refert nostram speciem ; sed immerito.

P. 20 N° 635. *Ornithogalum sulfureum* Bert :

Videtur *O. pyrenaicum* L. icon. *O. narbonensis* Dodon. pempt. 222. quadrat exacte cum specie nos-

tra et Cl. Reichenbachius in flor. german. excurs. N° 746 præbet eam pro O. pyrenaico.

P. 24. N° 644. *Juncus glaucus* Ehrh. adde :

644[2] *Juncus diffusus* Hoppe scapo nudo subtiliter striato, cyma laxa laterali supra decomposita, stylo distincto, capsula obovata obtusa mucronata.

J. tenax Desmaz. Cat. p. 43.

Crescit in uliginosis Arduennæ, circa Eupen.

Aug.-Sept. ♃.

Obs. A glauco differt colore saturate viridi, floribus minoribus, capsula obovata dimidio minori dilutiori. vaginæ basilares atropurpureæ.

P. ead. N° 644. *Juncus balticus* Willd. scapo nudo lævissimo exsiccatione subtilissime striato, cyma laterali decomposita perianthii partitionibus ovato-lanceolatis mucronatis, intimis obtusatis, stylo distincto, capsula elliptica obtusa, mucronata. Rchb. fl. germ. excurs. N° 636.

J. glaucus Wahlnb. *J. helodes* LK. Dum. prodrom. p. 143 N° 1893.

In maritimis. Julio-Augusto. ♃. (n v. i.)

P. 25 N° 647. *Juncus bulbosus* L. adde ut synon.

J. gramineus Dumort. prodr. p. 142 N° 1886.

P. 27 N° 651. *Juncus capitatus* Weigel. adde :

651[2] *Juncus pygmaeus* Rich. Scapo filiformi superne diviso, foliis subsetaceis, glomerulis subquadrifloris ternis subumbellatis, involucro diphyllo herbaceo elongato, perianthio æquali prismatico capsulam pyramidatam superante.

J. pygmæus Dumort. prod. p. 142 N° 1882.

Hab in campina inter Gheel et Eyndhout.

Julio-Augusto. ②.

Vide Kichx. Relation d'une promenade botanique faite dans la Campine en juillet 1832. Bruxelles 1833. in-8°.

P. 28. N° 655. *Juncus acutiflorus* Ehrh. adde ut Synon. *J. sylvaticus Dumort. prodrom. p.* 142. *N°* 1876. Juncus iste valde variat.

P. 32. N° 662. *Luzula congesta* Lej. adde :

662² *L. sudetica* D. C. Foliis planis glabris vaginis pilosis, spicis pedunculatis umbellatis intermedia sessili, calycinis folioliis mucronatis longitudine capsulæ.

Willd. (sub Junco) t. 2. p. 221. Dumort. prodr. p. 142. N° 1873.

In pascuis humidis subalpinis.

Junio-Julio ♃. (n. v. i.)

P. 35. N° 671. *Rumex Patientia* L. adde :

671² *R. alpinus* L. Fl. sterilibus femineisque petalis oblongis rotundatis integerrimis, externis reflexis nudis, foliis cordatis obtusis rugosis.

Dumort. prodr. p. 17. N° 94.

In subalpinis Arduennæ. (Dumort. l. c.)

Junio-Augusto ♃.

P. 35. N°. 671³ R. distans. Dumort. prodr. p. 17. N° 98. Foliis lato-lanceolatis, radicalibus basi truncatis summis utrinque attenuatis, verticillis distantibus foliosis, sepalis interioribus late cordatis, callo unico excrescente Dumort. l. c.

Ad margines agrorum. (Dumort.)

Junio-Julio ♃. (n. v.)

P. 36. N° 673. *Rumex pratensis* M. et K. *β.* adde :

Lej. et Court. N° 907.

P. 37. N° 674. *Rumex obtusifolius* L. adde :

Lej. et Court. Chx N° 961.

674² *R. sylvestris* Walrh. valvulis oblongo-triangularibus subintegris obsolete nervosis, omnibus callo ovato inscriptis, foliis primordialibus ovato-oblongis basi cordatis obtusissimis, caulinis inferioribus obtusiusculis, summis lanceolatis utrinque attenuatis cauleque glaberrimis Walroth. Sched. crit. p. 161. N° 162.

R. obtusifolius microcarpus Rchb. fl. germ. excurs. N° 3684. R. obtusifolius γ. *sylvestris Dumort. prodr. p.* 17. *N°* 101.

In agro verviano raro.

Julio-Augusto ♃.

P. 41. N° 684. *Rumex acetosa* L. adde :

Obs. R. amplexicaulis Lapeyr. frequenter in olitoriis colitur. Cf. Dumort. prodr. p. 18. N° 108.

P. 42. N° 685. *Rumex acetosella* L. adde :

Lej. et Court. Chx N°. 812.

OCTANDRIA.

P. 50. N° 695. *OEnethera biennis* L. Sp. adde :

N° 695² *OE. parviflora* L. Sp. Dumort. prodr. p. 89. N° 1077. Frequens in dunis Hollandiæ, quamvis species exotica.

P. 52. N° 700 *Epilobium montanum* L.

Cl. Dumortier in prodrom. flor. belgic. tres species novas formavit, in hoc genere. Scilicet :

1. *E. sparsifolium* : Caule adpresse piloso ; foliis sparsis petiolatis, oblongo-lanceolatis, obtusis basi attenuatis, inæqualiter crenatis ; stigmate quadripartito. Dumort. prodr. p. 89. N° 1066.

In umbrosis prope Tornacum.

Junio-Julio. ♃. (n. v.)

2. *E. umbrosum* : Caule tereti foliisque villosis ; sessilibus, ovatis, dentatis ; sepalis mucronatis ; siliquis glanduloso-pilosis, stigmate quadripartito. Dumort. prodr. p. 89 N° 1067.

In umbrosis humidis.

Junio-Augusto. ♃. (n. v.)

3. *E. decumbens* : Caule decumbente ; foliis sessilibus oppositis, oblongis crenatis, obtusis ; stigmate clavato. Dumort. prodr. p. 89. N° 1075.

In paludibus spongiosis muscosis Luxemburgii.

Julio-Augusto. ♃. (n. v.)

P. 52. N° 701. *Epilobium roseum* Roth adde :

701[a] *E. origanifolium* Lam. Glabrum simplex, foliis oppositis subpetiolatis ovato-acuminatis dentatis nitidis Rchb. plant. crit. II. icon. 314.

Dumort. prodr. fl. belg. p. 89. N° 1070.

In montosis Luxemburg.

Julio-Augusto. ♃. (n. v. i.)

P. 53, N° 704. *Epilobium obscurum* Schreber ?

Deleatur signum dubitationis et adde :

Lej. et Court. Chx N° 974.

P. 56. N° 713. *Daphne Laureola* L. adde : D. Dodonæus in stirpium historia pempt. indicat etiam locos montosos riparum Mosæ pro patria hujus stirpis.

P. 62. N° 726. *Polygonum minus* β.

Non est varietas ; sed species propria, en diagnosin.

726² *P. laxiflorum* Weihe Adscendens, foliis (exacte) lanceolatis, ochreis infundibularibus longe ciliatis pilosis, racemis erectis interruptis, floribus hexandris Rchb. plant. crit. v. icon. 686.

P. mite Bory voy. souterrain. P. Braunii Lej. et Court. Chx N° 451.

Ad fluviorum ripas.

Jul.-Sept. (I). (v. v.)

P. 63. *Polypogon* aviculare L. adde :

Lej. et Court. Chx N° 906.

P. 64. N° 732. *Elatine hexandra* D. C. adde :

732² *E. triandra* Schk. Floribus oppositis triandris trigynis Rchb. fl. germ., excurs. N° 4104.

E. triandra Dumort. prodr. p. 111. N° 1425.

In fossis.

Julio-Augusto (I). (v. s.)

P. 65. N° 733. *Elatine hydropiper* comp. fl. belgic. est :

E. Schkuhriana Hayne Foliis oppositis floribus octandris sessilibus. Rchb. fl. germ. excurs. N° 4106.

E. siphosperma Dumort. prodr. p. 111. N° 1427. (seminibus recurvato-hamosis Dumort. l. c.)

In fossis.

Aug.-Sept.

733² *Elatine Hydropiper* L. Foliis oppositis, floribus axillaribus pedunculatis alternis tetrapetalis octandris, laciniis calycinis æqualibus Rchb. fl. germ. excurs. N° 4107.

E. major Br. E. majuscula Dumort. prodrom. p. 111. N° 1428. (seminibus rectiusculis Dumort. l. c.) in fossis.

DECANDRIA.

P. 74. N° 745. *Vaccinium Myrtillus* *β*. fructu albo adde :

Lej. et Court. Chx N° 968.

P. 81. N° 762. Post. obs. lege : est *Dianthus Courtoisii* Rchb. fl. germ. excurs. N° 2025. non est hybrida D. *asperi* et *superbi* ; sed *barbati* et *superbi*.

P. 82. N 765. *Dianthus plumarius* Comp. Fl. belgic.

Est *D. arrectus* Dumort. prodr. descriptus t. 2. p. 83. compendii nostri. non adhuc observavi *Dianthum plumarium* spontaneum ; sed indicatur A. Cl. Dumortier in muris Arduennæ? fortassis *Dianthus arrectus*, et *cæsius* sunt meræ varietates ejusdem speciei.

P. 84. N° 768. *Cucubalus bacchiferus* L. adde :

Lej. et Court. Chx N° 983.

P. 95. N° 793. *Arenaria tenuifolia β. viscidula* adde :

Lej. et Court. Chx N° 230.

P. 97. N° 797. *Arenaria media* L. adde :

Lej. et Court. Chx N° 980.

P. 100. N° 805. *Cerastium tomentosum* R. est verisimiliter *C. repens* L.

P. 102. N° 809. *Cerastium viscosum* L.

Obs. est C. semi-decandrum LK.

P. 103. N° 810. *Cerastium semi-decandrum* L.
Obs. est C. pumilum Curtis.

P. 109. N° 825. *Sedum reflexum* α. *viride* adde :
Lej. et Court. Chx N° 643.

Planta gracilis exacte quadrat cum S. *viridulo* Haw. collect. Cl. princip. de Salm-Dyck, sed fl. non pallide ; sed intense lutei sunt.

P. 110. N° 826. *Sedum rupestre* L. non est *Sedum rupestre* L. et Cl. Koch in Syn. flor. germ. et helvet. p. 261. restituit nomen Lejeunianum (Sedum elegans) adde ut Syn. S. *virescens* Willd. secundum collectionem vastissimam Sedorum Cl. principis de Salm-Dyck. *Hortus Dyckensis*. Dusseldorf 1834. In-8° p. 252.

DODECANDRIA.

P. 116. N° 835. *Lythrum hyssopifolium* L. adde :
Lej. et Court. Chx N° 992.

P. 119. N° 841 *Sempervivum montanum* L. lege :

441[2] S. Funkii Braun. Foliis rosularum oblongis breviter acuminatis utrinque glanduloso-pubescentibus margine ciliatis, floribus rotatis, petalis lanceolatis acuminatis calyce subtriplo longioribus, germinibus dilatato-ovatis, stylo apice discolore Koch in flor. 1832. cum icone.

Sempervivum montanum minus D. C. Cat. hort. bot. Monsp. p. 144. Lej. fl. Spa t. 2. Suppl. p. 310.

Habitat in locis indicatis in compendio.

Julio-Augusto, Petala rosea, stria media purpurea ♃.

Obs. *S. montanum* L. non habitat in ditione floræ belgicæ.

ICOSANDRIA.

P. 136. N° 866. *Pyrus malus* L. adde :

Obs. P. dasyphylla Borkh. in Rchb. fl. germanic. excurs. N° 4068. non est civis Belgii.

P. 142. N° 142. *Rosa mollissima* var β. adde :

Hæc varietas est *R. cuspidata* M. B. in Rchb. flor. german. excurs. N° 3978. en diagnosin.

Fructu ovato, pedunculis corymbosis calycibusque hispidis, aculeis caulinis validis recurvis, petiolis glanduloso-villosis aculeatis, foliolis ovato-lanceolatis subacutis argute glanduloso-biserratis, utrinque villosis subtus glanduloso-scabris.

Rosa spinulifolia β. Foxiana Thory Ros. cum icone.

Habitat inter Spadam et Malmundarium.

Obs. Non est *R. pseudo-rubiginosa* N. quæ est subvarietas *R. rubiginosæ umbellatæ* Leers floribus subpurpureis, fructibus maturis rotundis, e contra R. cuspidata habet flores pallide roseos et fructus ovatos.

P. 167. N° 925. *Rubus collinus* D. C.

Obs. Cl. Reichenbach *in plantis exsiccatis N°* 1059. ad *R. Corylifolium* Smith refert specimina belgica hujus speciei. Miror.!

POLYANDRIA.

N° 952. *Tilia pauciflora* Hayne.

D. Courtois in commentario quo inseri-

tur in acta Academiæ regiæ scientiarum etc. Bruxellensis pro anno 1835, descripsit et illustravit sex novas species hujus generis scilicet :

1. *Tilia platyptera*. Court. op. cit. foliis oblique cordatis subtus pubescentibus, axillis venarum testaceo-barbatis, bracteis latè oblongis basi attenuatis subæqualibus, pedunculis basi nudis, 2-3.floris, capsulis obovatis quinquecostatis. Court. mémoire sur les Tilleuls d'Europe N° 4. p. 11. t. I. icon. 3.

T. platyphylla Lej. et Court. Chx N° 971.

Habitat in ambulacris circa Poleur ♄.

2. *T. oblongata* Court. op. citat. foliis oblique cordatis, subtus pubescentibus, axillis venarum testaceo-barbatis, bracteis lanceolatis basi inæqualibus pedunculi basin attingentibus, pedunculis 2-3.floris, fructibus obovato-oblongis, apice acutiusculis, quinquecostatis. Court. op. cit. N° 5. p. 12. tab. II. icon. 2.

In ambulacris circa Poleur ♄.

3. *T. bicuspidata* Court. foliis oblique subcordatis grosse dentatis, bicuspidatis, subtus pubescentibus, axillis venarum testaceo-barbatis, bracteis oblongo-spathulatis sessilibus pedunculis 2-3.floris, fructibus globoso-pyriformibus quinquangulatis villosis. Court. loc. cit. N° 6. p. 13. tab. III. icon. I.

In ambulacris circa Poleur prov. Leod. ♄.

4. *T. obliqua* Court. foliis oblique basi truncatis ovatis, subtus pubescentibus, axillis venarum barbato-testaceis, bracteis obliquis juxta pedunculi basin æqualiter decurrentibus, pedunculis 3.floris, fructibus pyriformi-globosis, costatis, apiculato-truncatis. Court. loc. cit. N° 7. p. 13. tab. III. icon. 2.

T. rubra Lej. et Court. Chx N° 971.

In ambulacris prope Poleur prov. Leod. ♄.

5. *T. corallina* Smith foliis oblique ovatis basi truncatis aut cordatis, subtus pubescentibus, pilis rufescentibus; bracteis cuneato-oblongis ad basin

Pedunculi decurrentibus; corymbis 2-4 floris; fructibus globosis angulatis ferrugineo-villosis. Court. loc. cit. N° 8. p. 14. tab. IV. icon. I.

Rchb. fl. germ. excurs. N° 5147. *T. europæa* Hooker fl. lond. tab. 190.

Habitat in ambulacris prope Poleur in P. Leod. ♄.

6. *T. apiculata* Court. Foliis oblique cordatis, supra nitidis, subtus pubescentibus, axillis venarum testaceo-barbatis, bracteis oblongis ad basin pedunculi decurrentibus, pedunculis bi-trifloris, fructibus ovato-globosis angulatis subacuminatis, villosissimis. Court. l. c. N° 9. p. 15. tab. IV. icon. 2.

In ambulacris prope Poleur in prov. Leod. ♃.

P. 189. N° 966. *Aconitum pyramidale* Rchb.

Hæc forma pertinet potius ad *Aconitum eminens* Kock. calcare capitato, filamentis pilosis casside clausa, pedunculis patentibus, labio longissimo (cucullo longiore) refracto *Rchb. illust. tab.* LXIX *analysis.*

Vide Rchb. fl. germ. excurs. N° 4695.

P. 189. N° 966² *A. autumnale* Clus. calcare capitato, filamentis pilosis, casside aperta convexa, pedunculis rigide patentibus flore breveriobus. *Rchb. illust. tab.* LXVII.

A. *strictum* γ. Dumort. prodr.

Hab. in Eifelia et in magno ducat-Luxemb. prope Etale.

Aug.-Sept. ♃.

P. ead. N° 967. *A. Storkianum* lege Stoerkianum.

P. 190. N° 668. *Aquilegia vulgaris* L. Sp. adde :

968² *A. atrata* Koch Syn. p. 22. Calcaribus apice hamatis, lamina truncato-obtusissima, sub-

apiculata longioribus, staminibus lamina sesquilongioribus, sepalis oblongo-ovatis, foliis biternatis, foliolis semitrifidis crenatis, crenis ovatis obtusis.

A. nigricans Rchb. fl. germ. excurs. p. 748.
A. *vulgaris atro-violacea Ave Lallemant.*

In montosis prope Blistain etc.

Fl. atro-violacei. Jun.-Jul. ♃.

P. 198. lin. 23. Linqua lege lingua.

P. 206. N° 1002. *Thalictrum elatum* Lej. et Court.

Obs. Secundum Cl. Koch. fl. germ. et helvet. Syn. p. 4. non est Th. elatum Jacq. est var. Th. minoris . dumosum Koch seu Th. majus Smith. et D. C. prodr. Th. elatum genuinum habet caulem sulcatum pruinosum etc.

P. 207. N° 1004. *Thalictrum nigricans* fl. Spad. ad *Th. flavum* a Cl. Koch in Syn. fl. germ. et helv p. 6. refertur.

Obs. Cl. Koch in opere citato valdè contraxit species et neglexit formam carpellorum!

P. 207. N° 1006. *Th. rufinerve* N

Obs. *Th. rugoso* ex america septentrionali adeo simile ut de speciei diversitate dubitet cl. Kochius. — Male mea sententia, carpella enim toto cœlo differunt.

DIDYNAMIA-GYMNOSPERMIA.

P. 225. *N°* 1033. *Mentha velutina.* Lej. Revue.

Obs. Cl. Koch in Deutslhands flora et Cl. Rchb. fl. germ. excurs. referunt hanc speciem ad innumeras varietates M. sylvestris.

P. eadem N° 1031. *M. sylvestris* Willd. adde :

1031² *M. undulata* Willd. foliis cordatis subses-

silibus supra cano-pubescentibus subtus albo-villosis inciso-serratis, serraturis undulatis cuspidatis patentibus, supremis subrotundo-acuminatis, caule erecto ramoso, spicis cylindricis basi interruptis, staminibus exsertis Rchb. fl. germ. excurs.

M. sylvestris var. β. tomentosa Koch. Deutslhands flor. N° 1675.

Ad ripas Vesdræ.

Obs. Videtur mera varietas *M. sylvestris* var. *δ.* Compend. seu *M. sylvestris var. microphylla* N. in litt.

P. 230. N° 1042. *Mentha rubro-hirta* adde ut Syn. *M. Pulegioïdes* Dumort. prodr. *M. odorata* Rchb. fl. germ. excurs.

P. 231. N° 1045. *Mentha paludosa* Schreber adde :

M. sativa L. Verticillis distantibus pedunculatis, corolla calycem tubulosum dentibus ciliatum duplum longa, foliis petiolatis ovalibus obtusisve serratis Rchb. fl. germ. excurs. N° 2081.

α. M. paludosa Schreber N° 1045. comp.

β. M. rubra N° 1043. comp.

δ. M. melissæfolia N. in litt. (forma exaltata.)

P. eadem N° 1046. *M. austriaca* Jacq. ? ad *M. sativam* L. referri debet.

P. 232. N° 1047. *M. mosana* N. est :

M. palustris Mnch. stricta villosa, foliis petiolatis subovatis nervoso-plicatis a basi serratis, corollæ pilosellæ laciniis omnibus obtusis, verticillis sessilibus (speciosis), calycis dentibus acuminatis Rchb. fl. germ. excurs. N° 2080.

α. *M. mosana* N. N° 1047. comp.

β. M. scrophulariæfolia N. N° 1044. comp.

Obs. *M. sativa* et *M. paludosa* multum variant et ab innumeris varietatibus inter eas confunduntur.

P. 232. N° 1050. *mentha gentilis* L. var. γ. adde :

Lej. et Court. Chx N° 463.

P. 233. N° 1051. *Mentha acutifolia* Smith. adde :

Rchb. plant. crit. cent. x. icon. 1300.

P. 234. N° 1052. *Mentha arvensis* L. var. γ. *M. diffusa* Lejeune Revue adde :

Rchb. plant. crit. cent. x. icon. 1301.

P. 235. lin. 27. *vericimiliter* lege *verisimiliter.*

P. 237. N° 1056. *Lamium lævigatum* L. adde :

Obs. Non est *L. lævigatum* L. planta vere litigiosa ; sed est :

L. maculatum L. foliis cordato-acuminatis serratis, medio albo-vittatis, verticillis sex-decemfloris, Rchb. plant. crit. cent. III. icon. 362.

β. nemorale Rchb.

Obs. Denuò floret sub finem æstatis et præbet varietatem β.

P. 241. N° 1066. *Galeopsis Tetrahit var. γ. sylvestris* adde :

G. acuminata Rchb. foliis ovato-lanceolatis acuminatis (utrinque 12-16-ies serratis) cauleque setoso-hispidis, verticillis decrescentibus omnibus distinctis, corollis calycem vix sesquilongis Rchb. fl. germ. excurs. N° 2200. an G. neglecta Schrank?

In agris et oleraceis (I). (v. v.)

P. 241. lin. 29. *lanceotis* lege *lanceolatis*

P. 242. N° 1168. *Betonica officinalis* L.

Obs. Cl. Reichenbachius descripsit et illustravit species hujus generis in. Fl. germanic. excurs. et in Plant. crit. cent. VIII. en scilicet species Floræ belgicæ.

1. *Betonica officinalis* L. gracilis, laxa, calycis glabri nitidi dentibus longe cuspidatis tubum subæquantibus, (bracteis glabris) labii lobis medio tranverse emarginato, lateralibus abbreviatis. Rchb. plant. crit. VIII. icon. 952.

Rchb. plant. exsiccat. N° 990. (e speciminibus belgicis.)

In ruderatis et pratis siccis prope Verviam. ♃.

2. *B. montana* Lej. fl. Spa Gracilis elatior, sub laxa, calycis extus glabri dentibus longe cuspidatis tubum subæquantibus, bracteis ciliatis, labii lobo medio integro vel emarginato.

β. Bracteis villosis calycis extus glabri dentibus abbreviatis. (robustior foliis rotundioribus.)

In sylvis et pratis montosis totius Arduennæ. ♃.

3. *B. hirta* Leysser Gracilis stricta, calycis superne hirti dentibus lanceolatis acutis tubo duplo brevioribus, labii lobo medio rotundato crenato, lateralibus contiguis Rchb. plant. crit. VIII icon. 953.

β. Calyce undique hirto, dentibus brevibus.

Habitat in montosis totius Arduennæ ♃.

4. *B. stricta* Ait. subrobusta, stricta, calycis hirti dentibus acuminatis, tubo dimidio longioribus patulis, labii lobo medio crenulato subemarginato, lateralibus oblongis deflexis Rchb. plant. crit. cent. VIII. icon 954.

β. longebracteata.

Habitat in locis montosis rarior. ♃.

5. *B. incana* Ait. Subrobusta, stricta verticillis capitatis, infimo remotissimo, calycis hirti dentibus acuminatis, corollæ tubo vix exserto, galea lata bifida Rchb. plant, crit. cent. VIII. icon 956.

Habitat in montosis inter Verviam et Limburgum.

Augusto. coroll. pallide rosea. ♃.

Obs. Cl. Koch contraxit forte merito omnes has species. vid. Deusthlands Fl. t. 4.

P. 244. N° 1073. *Stachys palustris*. post Stachydem palustrem. var. ambiguam Lej. et Court. Cl.hx N° 297. lege : est S. segetum Hagen. (sericeo-pubescens) Rchb. fl. germ. excurs. N° 2170. sub *S. palustri.*

P. 244 N° 1074. *Stachys ambigua* Smith. adde : specimen plantarum exsiccatarum Rchbi. N° 324. non quadrat cum icone Plant. crit. cent. III. icon 369.

P. 245. N° 1077. *Stachys recta* L. non est *S. recta* L. sed *S. decumbens* W. diagnosis tamen Comp. fl. belgic. quadrat ; nomen commutetur.

P. 251. N° 1086. *Thymus Calamintha* adde :

1086² *T. subnudus* Schult. ? adscendens pedunculis 3-7-floris axillaribus folio brevioribus erectis, foliisque ovatis acutis subserratis (subglabris) pubescentibus, calyce barba immersa, dentibus rectis subæqualiter lanceolatis W. et Kit.

Calamintha subnuda Rchb. fl. germ. excurs. N° 2242 ?

In collibus inter Theux et Louvegnez. Julio-Augusto. Corolla lilacina ♃.

1086³ *Thymus umbrosus* Spreng. erectus cymulis breve pedunculatis, barba calycis immersa, dentibus superioribus ovato-acuminatis adscendentibus, inferioribus subulatis longissimis incurvis. Rchb.

Calamintha umbrosa Rchb. fl. germ. excurs. N° 2243. Thymus Calamintha β. compend. fl. belgic. p. 251.

In magno ducat, Luxemb.

Julio-Augusto. Fl. purpurei magni ♃.

DIDYNAMIA-ANGIOSPERMIA.

P. 256. N° 1098. *Euphrasia officinalis* Willd.

Cl. Rchb. in sua fl. german. excurs. descripsit quatuor species Euphrasiæ, quæ crescunt in nostrate scilicet.

1. *E. micrantha* Rchb. Tenella nitida, corollæ (minimæ) galea utrinque obtuse tricrenata, labii lobis lateralibus abbreviatis, capsulæ oblongæ mucrone emarginaturam excedente, foliis lanceolatis paucicrenatis flore fructuque brevioribus Rchb. l. c.

In Arduenna.

Julio-Augusto. Corolla alba palato luteo Ⓘ.

2. *E. officinalis* L. Rigida, pyramidata, corollæ galea utrinque acute bidentata, labii lobis lateralibus brevioribus, capsula oblonga rotundata, in mucronem acuminata, foliis nitidis, in sicco plicato-sulcatis. Rchb.

α. parviflora.

β. grandiflora.

In pratis Arduennæ.

Julio-Sept. Corolla lilacina palato luteo Ⓘ.

3. *E. nemorosa* Pers. Laxa subfastigiata, corollæ galea utrinque bicrenata, labii lobis subæqualibus, capsula lineari oblonga superne angustana truncata, mucrone brevissimo apiculata, foliis in sicco sulcatis. Rchb.

α. genuina foliis ovatis serratis. *E. officinalis.* Bull.

β. *pectinata*-foliis triangulari-cordatis argute inciso-serratis.

Habitat in montosis Arduennæ.

Fl. Julio-Augusto. Corolla violacea nigro-lineata ①.

4. *E. pratensis* Schreubz. Laxa subfastigiata, corollæ galea utrinque tricrenata, labii lobis subæqualibus, capsula obcordato-oblonga, mucrone brevissimo emarginaturæ immerso, foliis pubescentibus, in sicco planis opacis. Rchb.

α. minima Jacq. Lej. fl. Spa.

β. latifolia. E. officinalis comp. fl. belgic.

In pratis frequens.

Julio-Augusto, Corolla alba palato luteo ①.

P. 258. N° 1102. *Melampyrum cristatum* L. adde :

1102[2] *M. nemorosum* L. Floribus secundis axillaribus bracteis dentatis cordato-lanceolatis summis sterilibus coloratis, calycibus lanatis. Rchb.

In nemoribus prope Aquisgranum ①. (v. s.

Jos. Müller System. Berzeich. Aquisgr. 1832 in-4°

Obs. Cl. Müller indicat etiam *M. sylvaticum* prope Aquisgranum, sed dubitare licet.

TETRADYNAMIA.

P. 277. N° 1132. *Nasturtium officinale* R. Br.

Obs. Cl. Rchb. in fl. germ. excurs. dividit hanc speciem in tres subspecies scilicet :

1. *N. officinale* Rchb. foliis pinnatis, foliolis cordato-subrotundis repandis glabris, basi infra adnatis, caule ex axillis radicante Rchb. l. c.

In Scaturiginibus,

Fl. Maio-Junio et aliquando Autumno. Fl. alb. ♃.

2. *N. microphyllum* Bnngh. Erectum, foliis pinnatis, foliolis lateralibus basi liberis subpetiolatis ovalibus acutis, terminali subrotundo angulato, Rchb. l. c.

Lejeune. Bullet. de l'Académie de Bruxelles tome 1, page 207. an *N. officinale* var. *microphyllum* Dumort. prodr. p. 124. N° 1629.

In rivulis circa Cheneux.

Junio-Julio. Fl. albi ♃.

3. *N. Siifolium* Rchb. Adscendens, foliis pinnatis, foliolis 9-13 sessilibus cordato-lanceolatis, remote crenatis Rchb. l. c.

Lejeune. Bullet. de l'Académie de Bruxelles t. 1, p. 207, Rchb. plant. crit. cent. IX. icon. 1132.

In stagnis circa Cheneux.

Fl. Junio-Julio. Fl. albi ♃.

†. Caulis fistulosus altitudine metri.

4. *N. Dodonæi N.* Adscendens flexuosum, foliis pinnatis, foliolis 6-8 sessilibus ovato-lanceolatis, raro angulatis, infimis remotis N.

Nasturtium aquaticum Dodon. stirp. hist. pempt. 4, lib. V. p. 592. icon.

In rivulis circa Verviam.

Fl. Jun.-Julio. Flores albi ♃.

†. Caulis crassus, longus, inanis. Dodon. op. citat.

Obs. plantæ aquaticæ multum variant et probabiliter hæ quatuor subspecies ad eundem typum referri debent.

P. 277. N° 1113. *Nasturtium sylvestre* R. B. adde :

1113[2] *N. rivulare* Rchb. procumbens, caule adscendente sulcato, siliquis declinatis compresso-teretibus pedunculo longioribus, foliis bipinnatifidis ad ramificationes geminatis Rchb. plant. crit. cent. VI. icon 711.

Ad ripas Mosæ, Vesdræ.

Jun-Augusto. fl. lutei ♃.

†. An var. *N. sylvestris.* species valde varians.

P. 277. N° 1113[3] *N. pyrenaïcum* R. Br. Suberectum : foliis inferioribus spathulatis lyratisque, superioribus lineari-pinnatifidis, amplexicaulibus, siliquis in pedunculo declinato ovalibus, stylum filiformen æquantibus.

Sisymbrium pyrenaïcum. L.

In rupibus humidis inter Dison et Cheneux in prov. Leod.

Junio-Julio. flor. lutei. ♃.

P. 278. N° 1135. *N. anceps* Rchb. adde :

Lej. et Court. Chx N° 864. sub nomine *Nasturt. amphib.*

Frequens inter Verviam et Pepiuster.

P. 281. *Arabis sagittata* D. C. adde :

Lej. et Court. Chx N° 980.

P. 288. *Sisymbrium multisiliquosum* Hoffm. adde :

Lej. et Court. Chx N° 979.

P. 293. Ante. 366. *Brassica.* lege :

365[2] *Moricandia.* Calix erectus basi bisaccatus. Siliqua tetragona. Semina biserialia alata.

M. arvensis D. C. Siliquis subtetragonis, foliis caulinis cordato-amplexicaulibus integerrimis. Rchb. plant. crit. cent. v. icon. 589.

Brassica arvensis L.

In Campina prope Everboden in reliquiis antiquæ abbatiæ.

Vide Kickx. *Relation d'une promenade botanique en Campine en* 1832, *p.* 9.

Aprili-Maio. Flores persicini, calyc. colorat. ②.

P. 295. N° 1176. *Brassica obtusangula* Rchb. adde ut synon. :

Erucastrum obtusangulum Rchb. fl. germ. excurs. Koch syn. fl. germ. et helv. p. 156.

Lej. et Court. Chx N° 946. (sub. B. erucast.)

P. 299. *Lunaria biennis* Moench. adde :

Lej. et Court. Chx N° 600.

P. 300. N° 1188. *Alyssum murale* W. et K.

Obs. Cl. Koch in Synopsi flor. germ. et helv. p. 59. ad Alyssum argenteum Witman. refert nostrum et forte merito.

P. 300. N° 1189. *Alyssum campestre* L. adde :

Lej. et Court. Chx N° 944.

P. 306. N° 1203. *Thlaspi alpestre* L. et

P. 307. N° 1204. *Thlaspi calaminare* n.

Videntur læves varietates ejusdem plantæ, sic *Th. cærulescens* Presl. (vide Kock Syn. citat. p. 68.)

P. 308. linea 11. post. †. T. alliaceum adde: Cl. Müller in Syst. Berzeich jam indicat. declarat *Thlasp. alliaceum* circa Aquisgranum provenire (nondum vidi.)

P. 309. N° 1209. *Teesdalia iberis* D. C. adde :

γ. hirsuta Lej. Rev. p. 132. N° 967.

P. 313. N° 1217. *Lepidium hirtum* Smith. adde :

Lej. et Court. Chx N° 977.

ADDENDA ET EMENDANDA.

IN TOMO TERTIO.

P. 51. N° 1290. *Trifolium scabrum* adde :

Non crescit circa Neomagum, sed certe prope Ostendam. (Dumort. in litt.)

P. 63. linea prima adde :

Cl. Müller indicat etiam *Viciam villosam* circa Aquisgranum.

P. 90. adde ante Artemisiam.

464. *Micropus.* Involucrum 5.-9.phyllum squamis laxis. Flosculi tubulosi in disco hermaphroditi steriles 5.-dentati pentandri. Stigmatibus simplicibus, in radio feminei fertiles stigmatibus duobus. Receptaculum conico-subulatum, in radio paleaceum, in disco nudum. Semina nuda compressa involucri foliolis involuta.

P. 143. N° 1465. *Artemisia Dracunculus* L. adde ad finem Diagnosis hujus speciei. Colitur in hortis oleraceis ♃.

P. 175. N° 484. *Epigogum* lege *Epipogium.*

P. 216. N° 1595. *Zannichellia major* adde : habitat circa Aquisgranum.

Júlio-Octob. ♃.

P. 240. N° 1645. *Carex flava* adde :

N° 1645^{2} *C. extensa* Good. Spica mascula fusiformi subsessili : femineis ellipsoideo-subglobosis incluse pedunculatis subternis subapproximatis, bracteis foliaceis longissimis, fructibus ellipticis bidentatis nervosis bracteola ovata mucronata majoribus. Schk. t. v.

In littoribus maris in flandria (Dumortier),
Junio-Julio ♃. (v. s.)

P. 345. N° 217^{2} *Festuca guestfalica* adde :

N° 217^{3} *F. poeformis* Host. panicula patente ramulis inferioribus subquinis, semi-verticillatis, spiculis ovatis tri-sexfloris axi piloso, foliis setaceis, ligula oblongo-lanceolata acuta. Host. Gr. II. t. 81.

In montosis Arduennæ.
Julio-Augusto ♃.

INDEX GENERUM IN TOMO TERTIO.

INDEX

GENERUM ET SPECIERUM.

S.

OMISSA IN INDICE GENERUM ET SPECIERUM.

FINIS.

Ouvrage peu commun
publié de 1828 à 36

10
3 vol